プリンタ
カードリーダ・ライタ

総合カタログ

THERMAL PRINTER
サーマルプリンタ

DOT PRINTER
ドットプリンタ

CARD READER WRITER
カードリーダ・ライタ

POSのベストパートナーを目指して・・・

プリンタ
カードリーダ・ライタ

総合カタログ

情報の速度・精度・的確な活用がセールスパワーを大きく左右する時代。
あらゆる販売のシーンでPOSシステムの構築が重要性を高めています。
スター精密は、その卓越したエレクトロニクス技術とソフト開発力を結集した、
「プリンタ＆カードリーダ・ライタ」を多彩にラインナップ。
POS周辺機器のカスタマディスプレイ及びキャッシュドロアを含め
お客様のシステム構築を強力にバックアップします。

すべてはPOSシステム周辺環境の進化のために

□ スター精密はPOSのベストパートナーです。

多彩な印字機能、柔軟なインターフェイス、各種OSに対応・・・
先進の小型・高性能プリンタがお客様のニーズに応えます。

プリンタ

●高速グラフィック印刷、 漢字印刷、 バーコード印字、 2色印字など最新ニーズに応える機能を充実。
●シリアル、パラレル、 USBからLANまで。 柔軟なインターフェイス対応により、お客様に最適な接続環境を実現。
●バックフィード機能、A4縮小印刷など実用性にとんだ機能を充実。
●Windowsをはじめ、Linux、Javaなど多様なドライバを用意。

小型店舗から大型チェーンまで、
高性能･多機能のリーダ･ライタがカードサービスによる差別化を支援します。

リライトカードリーダ・ライタ

●内部データ処理と新ロイコ媒体に対応したチューニングにより、高速スループットを実現。
●PET、PVC、ロイコ、白濁など、あらゆるカード素材に対応。
●デュアル(USB/RS-232)インターフェイス標準装備により、ノートPCや次世代POSにも対応。
●Windows用OCXドライバ、各種ユーティリティ、デモソフト提供により、接続開発をトータルにバックアップ。
●TCP300ⅡとTCP400はコマンドの互換性を確保。

CONTENTS

STARプリンタ特徴 · 04・05

THERMAL PRINTER
サーマルプリンタ

	機種名	用紙幅（mm）	用途	掲載ページ
NEW	● TSP700Ⅱ	58／80／82.5	キッチン・レシート・チケット・ラベル	06・07
NEW	● TSP100 futurePRNT™	58／80	キッチン・レシート・受付票・伝票・KIOSK	08・09
NEW	● TSP650	58／80	キッチン・レシート・受付票・伝票	10
	● TSP1000	45〜80	レシート・チケット	11
	● TSP800	112	レシート・チケット・ラベル・縮小印刷・KIOSK	12
	● TSP828L	45〜112	ラベル	13
	● TUP900／TMP900	80〜112	レシート・チケット・KIOSK内蔵・縮小印刷	14

サーマルプリンター覧表 · 15・16・17

DOT PRINTER
ドットプリンタ

	機種名	用紙幅（mm）	用途	掲載ページ
NEW	● SP700	57.5／60／76	レシート・ジャーナル・キッチン	18
	● SP320	76／89	複写伝票	19
	● SP298	80〜182	複写伝票・計量伝票	19
	● DP8340	114	レシート	19

DOT MECHANISM PRINTER
ドットメカニズムプリンタ表 · 20・21

STARカードリーダ・ライタ特徴 · 22・23

CARD READER WRITER
カードリーダ・ライタ

機種名	対応カード	用途	掲載ページ
● TCP300Ⅱ	PETリライト	ポイントカード･プリペイドカード･医療カード･メンバーズカード･予約カード	24・25
● TCP400	PVCリライト	ポイントカード･プリペイドカード･医療カード･メンバーズカード･予約カード	24・25
● TCP300ⅡV	PETリライト	ポイントカード	26

CARD READER WRITER MECHANISM
カードリーダ・ライタメカニズム

機種名		用途	掲載ページ
● TCM300ⅡM	PETリライト	ポイントカード・医療カード・メンバーズカード 予約カード・入退管理・KIOSK内蔵	27

POS PERIPHERAL／OPTION
POS周辺機器／オプション

NEW ●カスタマディスプレイ・キャッシュドロワ · 28・29
●カードリーダライタ用クリーニング用品 · 29
●プリンタ用オプション · 30・31

SPEED「最 速」

「お客さまを待たせない」高速ドライバ

[ラスターモードドライバ]と[ラインモードドライバ]の特長

ラスターモードドライバ

対応機種：TSP650／TSP700Ⅱ／TSP800／TSP828L／TSP1000／TUP900
※TSP100には専用の高速ドライバが用意されています。

レシートにも個性が必要な時代。
このためにはお店のロゴだけでなく、グラフィック、ポップ体など特徴的なフォントを使用すると効果的です。しかしながら、今までのドライバでは印字が遅い、汚いなど逆効果になるものばかりでした。
スター精密はグラフィック処理に特化(プリンタ内蔵フォント除く)した「ラスターモードドライバ」を独自に開発。高速印字ときれいな印字を両立しました。ラスターモードドライバを使えば、個性的かつ自由なレシートがスムーズに作成可能です。

ラインモードドライバ

対応機種：TSP650／TSP700Ⅱ／TSP800／TSP828L／TSP1000
TUP900／SP700／SP320／SP298

プリンタ内蔵のプリンタフォント、バーコードフォントを用いた印刷が可能です。また、全てのインターフェイス、プリンタ内蔵フォント、ゴシック、明朝体などのトゥルータイプフォントの両方に対応しています。

FUNCTION「高機能」

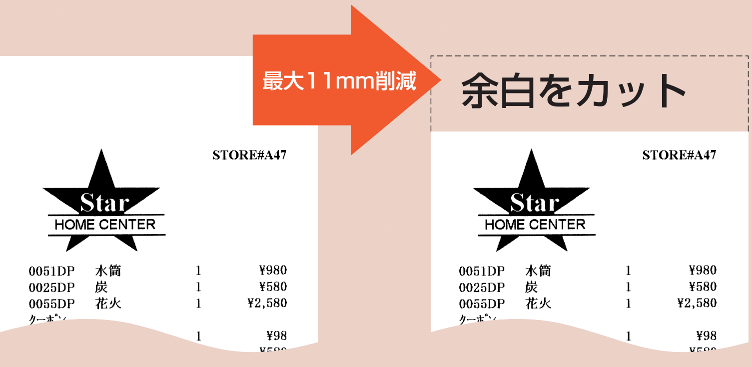
実用性に富んだ各種機能を搭載

ランニングコスト削減に役立つ、ラスターモードドライバに搭載された機能を紹介！

バックフィード機能「用紙の上部マージンを削減」

対応機種：TSP700Ⅱ／TSP800／TUP900／TSP1000
対応ドライバ：ラスターモードドライバ、ズームラスタードライバ

トップサーチ機能を有効にすると、印刷実行時にバックフィード(用紙逆送り)を行います。それにより、印字ヘッドとカッターの間に生じる余白を最大11mm削減(上部マージン3mm)することができます。
これにより、ロール紙の消費を11%節約できます。（100mmレシート使用時）



※プリンタ本体のメモリスイッチを変更することにより、バックフィード機能を使うこともできます。

A4縮小印刷「A4プリンタとして代替使用可能！」

対 応 機 種：TSP800／TUP900
対応ドライバ：ズームラスタードライバ
（Windows 2000/XP 対応）

A4サイズのデータを約50%縮小して、112mmサイズ対応の下記プリンタにて印刷することが可能です。
KIOSKでは地図やクーポン等のWeb印刷に最適です。又、明細書や領収書の印刷にも有効です。
レイアウトの変更を行わず、そのままA4データの印刷が可能なことから、レーザープリンタからの置換えにより、ランニングコスト削減が可能です。

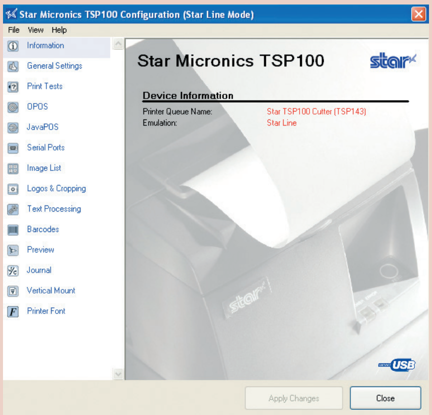
A4サイズを縮小して
112mmサイズ対応

futurePRNT「機 能」

進化するPOSプリンタ

TSP100シリーズは、イメージデータを美しくスムーズに高速処理するために特化したプリンタです。

従来は、プリンタに内蔵されたフォントを印字しており、グラフィックなどのイメージデータを印刷するには時間がかかりました。
しかし、TSP100シリーズはプリンタに内蔵されたフォントだけでなく、アプリケーションが持っている多彩で多様なフォント、グラフィックでも、イメージそのままに美しく高速印刷が可能です。印刷の制御をアプリケーション側にもたせた革新的な新技術および、ソフトウェア、ドライバ、ハード的な処理などの総合的な機能をまとめあげる専門的技術の融合により、スターの誇るfuturePRNTが成り立っています。これにより、1秒あたりの印字スピードではなく、アプリケーションからプリンタ出力までが飛躍的に速くなりました。
TSP100シリーズはお客様のプリンタに求める機能が簡単に手に入れられます。機能は充実していますが製品サイズはスター最小で省スペース設計されています。また、同梱されているＣＤには多機能ユーティリティが搭載され、お客様へのご提供時に付加価値を引きあげるべく次々に機能が追加され、今後もお客様のニーズに合わせて新しい機能を追加します。
また、ドライバのほかにも電源、インターフェイスケーブル、ユーティリティなど設置するにあたり必要なものはすべて一式同梱されており、買い足す必要のないオールインワンパッケージとなっています。
買い忘れもなく、送付の手間もかからない便利で手軽な製品です。



ユーティリティ　各種設定画面例

プリント見本

OS「マルチ」

ドライバが、マルチに対応可能

Windowsはもちろんのこと、Linux、Mac 対応ドライバも用意

- Windows Vista
- Windows 2000／XP
- OPOS
- Java POS
- WEPOS
- Linux
- Mac
- Windows CE

Mac　Universal

WEPOS™ OPOS™ JAVA-POS™ LINUX DRIVERS AVAILABLE

WINDOWS XP™, 2000™ DRIVERS AVAILABLE

※機種によって対応が異なります。詳しくは各ページのスペック表を参照してください。

THERMAL PRINTER　DOT PRINTER　CARD READER WRITER

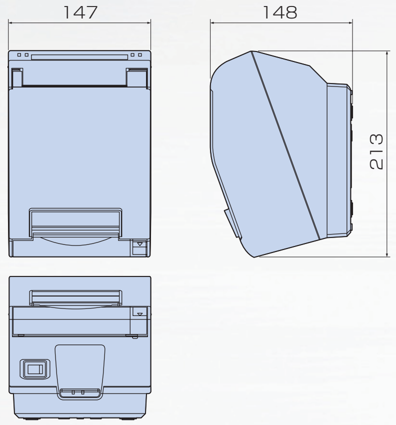
TSP700Ⅱ 高機能・高信頼性プリンタ

キッチン ラベル レシート チケット

高速 250mm/秒 | 58 80 82.5 mm | RS-232 パラレル USB Ethernet 無線LAN | 高速グラフィック Raster | 2色印字

- **■最大250mm/秒の高速印字**
  グラフィック印刷時でも高速・高画質で印刷可能
- **■Windows Vistaにも対応**
- **■信頼性の向上**
  密閉度向上により静音、防滴、防塵効果向上
  ヘッド寿命1.5倍（1億5000ドット）
- **■ブザー、防滴カバーで、キッチン用途に最適**
- **■最速印字 250mm/s**

■ 外形寸法図 (単位mm)



● スピード RPM比較 単色くろ

製品名	解像度 DPI	印刷速度 mm/秒	プリンタドライバ	USB グラフィックフォント	USB 内蔵フォント	パラレル グラフィックフォント	パラレル 内蔵フォント
TSP700	203	180	ラスターモード	31	—	22	—
			ラインモード	—	36	—	35
TSP700Ⅱ	203	250	ラスターモード	50	—	44	—
			ラインモード	—	53	—	53

お客様を待たせることなく、スムーズな印字。
最速250mm/s・グラフィック印字もストレスなく印字可能。

■仕 様		TSP700Ⅱシリーズ				
型番		TSP743ⅡD-24J1 JP	TSP743ⅡC-24J1 JP	TSP743ⅡU-24J1 JP	TSP743ⅡE2-24J1 JP	TSP743ⅡW-24J1 JP
ボディーカラー		ホワイト・グレー（※1）				
レイアウト		平置き／縦置き（※2 オプションの縦置きスタンド使用）				
印字方式		ダイレクトラインサーマル				
文字仕様	印字構成	英数字12×24ドット、IBMグラフィックス、12×32ドット、半角漢字12×24ドット、全角漢字24×24ドット				
	印字桁数	最大53桁（12×24フォント）／最大26桁（24×24フォント）				
	文字サイズ	12×24ドットフォント1.5mm×3.0mm（W×H）、12×32ドットフォント1.5mm×4.0mm（W×H） 半角漢字1.5mm×3.0mm（W×H）、全角漢字3.0mm×3.0mm（W×H）				
	文字種	英数字、拡張グラフィックス、国際文字、JIS第一、第二水準漢字				
	バーコード	UPC-A/E、JAN/EAN-8/13、ITF、 CODE39、CODE93、CODE128、CODABAR（NW-7）、QRコード、PDF417				
	解像度	8ドット／mm（203dpi）				
エミュレーション		スターラインモード・ESC/POSモード				
インターフェイス		シリアル RS-232	パラレル IEEE1284	USB USB2.0(Full speed)	Ethernet 100BASE-TX/10BASE-T	WiFi IEEE803.11b
データバッファ		約8Kバイト				
印字速度		最大250mm/秒				
用紙	形態	感熱ロール紙、感熱ラベルロール紙				
	サイズ	82.5mm±0.5mm（装着ガイド取外し時）、79.5mm±0.5mm（デフォルト）、57.5mm±0.5mm（装着ガイドを58mm位置に使用時）				
	巻径	最大100mm				
	厚さ	65～150μm（紙幅：57.5±0.5mmの場合：65～85μm）				
オートカッター	タイプ	ギロチン式				
	カット方式	フルカット、パーシャルカット（中央一点残し）切り替え可能				
	寿命	200万回カット（推奨紙）※カット方式、用紙厚により寿命値は異なります。				
電源電圧		DC24V±10%				
消費電力		約49W（ASCⅡ印字ピーク）				
外部入出力回路		ソレノイド等の駆動用2回路、24V、最大1A、入力1回路				
信頼性 MCBF		6000万行				
外形寸法		147×213×148mm（W×D×H）				
重量		約1.75kg（ロール紙含まず）				
EMI規格		VCCI：Class A、FCC：ClassA、EN55022：ClassB				
ACアダプタ（別売）		PS60A-24Aアダプタセット JP				
別売オプション		縦置きスタンド（VS-T700）、ブザー（BU01-24-A 指定場所以外に取り付けないで下さい）、防滴カバー（SPC-T700）				
ドライバラインナップ		WindowsVista、Windows2000／XP、WinCE、Linux CUPS Support、MAC OS-X（Ver.10.3以降）、OPOS、WePOS、JavaPOS				

※1 グレー色モデルの型番は、「TSP743Ⅱ＊-24J1 GRY JP」となります。＊：D／C／U／E2／W
※2 縦置きにて使用する場合は、縦置きスタンドをお買い求めください。

THERMAL PRINTER
DOT PRINTER
CARD READER WRITER

□ TSP700Ⅱ用オプション

■ 無線LAN対応（メーカーオプション）

［用途例］
●キッチンへの設置

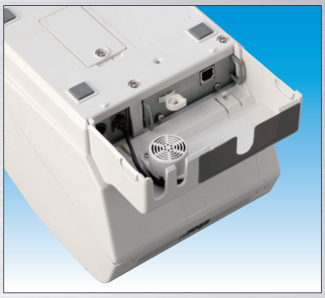
■ 防滴カバー

［用途例］
●キッチンへの設置

■ 縦置スタンド

［用途例］
●病院、図書館等の受付端末
●KIOSK端末、精算機への組込

■ ブザー



［用途例］
印刷終了を音で知らせます。
●キッチン厨房の注文控え
●物流倉庫の出荷用
※指定場所以外に取付けないで下さい。

□ TSP700Ⅱ標準添付品

■ 壁掛金具

壁掛け金具によって省スペース化を実現。

■ インターフェイスカバー

後ろから見てもケーブル類が、スッキリ収納。

■ 添付品一式

ドライバ、ユーティリティ、取説、CD、インターフェイスカバー、壁掛金具、縦置き用スペーサ他。

□ 高精度印刷、細密印字にも対応

Web印字などのキオスク用途で力を発揮します。細密印字モードに設定して印字することで、細部まで表現可能。より美しく見やすく印刷できます。

TSP700／TSP700Ⅱ 通常印字

TSP700Ⅱ 細密印字・・・ユーティリティを使えば、ロゴ·クーポンを簡単に挿入。しかも見やすい

□ 信頼性向上

● 密閉度向上

■ 防滴力アップ 水に強い外装設計

水滴がかかっても、内部に入りにくいカバー形状に変更

■ 予防フィルム（保護フィルム）

すきまをつくりません

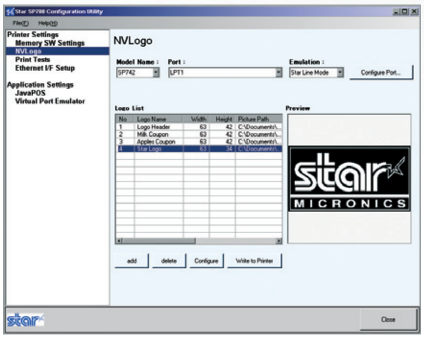
■ 防塵力アップ

● OSの充実

- WindowsVista にも対応。
- Windows XP／2000 はじめMac、Linux、OPOS等豊富にOS対応。広がる選択肢。
- CD同梱でインストールしやすい。
- カッター寿命2倍（100万回から200万回）メンテナンス回数減少。
- ニアエンドセンサ縦用、横用2ケ所。設定変更も簡単になり、レイアウトがえにも即対応。
- コンパクト梱包を実現。
  同梱品にインターフェイスカバー·CDが入って同じ大きさ。

Designed for Microsoft® Windows® XP

● ユーティリティ充実



標準添付のCDからインストールして使用可能です。

TSP100futurePRNT™

レシート　KIOSK　キッチン

高速(GT) 250mm/秒　58 80 mm　PUSB USB LAN　高速グラフィック　2色印字

（※Windows 2000 SP4以降に対応）

POSプリンタの未来形

■「futurePRNT™」シリーズ
高性能ドライバ・多機能ユーティリティ対応

■ACアダプタ不要
電源内蔵により、ACアダプタの設置スペースが不要

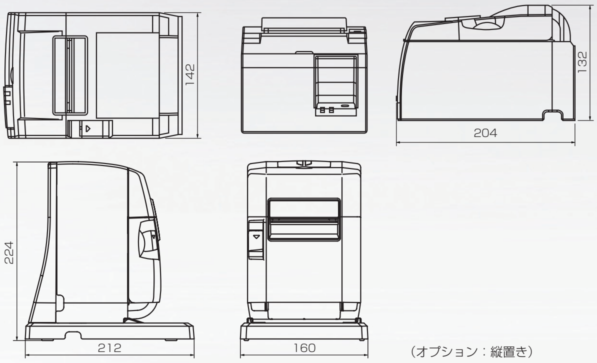
■高速スループットを実現
TSP100はお客様を待たせません

■Windows環境に最適な製品
マイクロソフトWHQL認証を取得済み

■180度印字反転機能
縦置き時でも見やすい印字を実現

■キオスクなど組込式にはパワードUSBケーブルタイプ
パワードUSBケーブル1本で配線可能(TSP143PUのみ)

■ 外形寸法図　(単位mm)

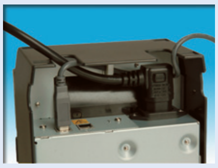


ACアダプタ不要

●TSP143U/GT/LANは電源内蔵タイプ

設置場所に困るACアダプタは不要です。
POS周りの煩雑さを解消します。

■電源内蔵



インレットケーブルを採用

●TSP143PUはパワードUSBタイプ

PUBケーブルを使用することでUSBケーブルから電源供給が可能です。

キオスクなど組込式にはケーブル1本で配線可能。パワードUSB対応のPCが必要となります。

PUB ケーブル（オプション別売）

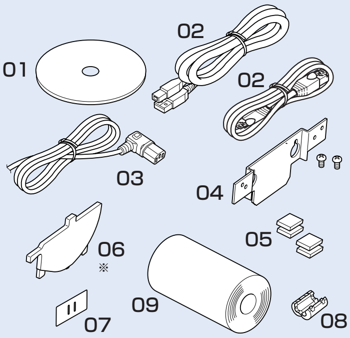
オールインワンパッケージ (TSP143PU以外)

●導入後、即立ち上げ可能なフル装備

プリンタドライバや各種ユーティリティを収録したCD-ROM、USBケーブルや壁掛け金具・縦置きキットまで付属した、オールインワンパッケージ！

●パック内容 ・・・

01:CD-ROM(各種ドライバ・ユーティリティ・マニュアル)
02:LANケーブル(LANモデル)
02:USBケーブル(1.8m)(U/GTモデル)
03:電源ケーブル(1.8m)
04:壁掛けシャーシ・取付ネジ
05:ゴム足(縦置き用)
06:ロール紙ガイド(用紙幅58mm用)※
07:スイッチカバー
08:USBケーブル用フェライトコア
09:感熱ロール紙(テスト印字用)



■ロール紙ガイド

付属ガイドの装着により、58mmロール紙にも対応可能

※機種によりガイドの形状が異なります。

■壁掛シャーシ

簡単に取り付け可能な壁掛け金具

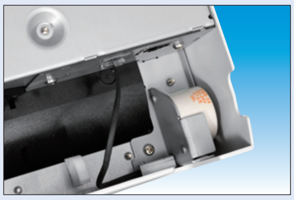
進化の続くTSP100　新たな仲間が登場

■TSP100GT NEW
誇れる高速印字スピード　最速　250mm/秒

■TSP100LAN NEW
市場が待ち焦がれたキッチン、物流用途などのネットワーク環境に最適なEthernetモデル

■オプション充実
TSP100シリーズの魅力であるオールインワンパッケージに加えて、より幅広いお客様の「欲しい」に応えて、ブザー、スタンドキット、防滴カバーを用意。

■ ブザー



キッチン用途に最適
（TSP100GT／LANのみ対応）

■ スタンドキット

背面処理も美しく
⇧
自立縦置も可能

■ 防滴カバー

水がかかる場所で防滴力強化

多機能ユーティリティ搭載（※Windows 2000 SP4以降に対応）

●ユーザー・システム設計者・ソフトウェア開発者のために レシートデザインツール

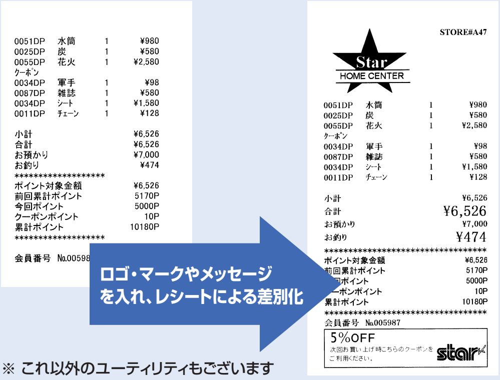
●反転印字機能　・・・「縦置き・壁掛け時も見やすく印字」
ユーティリティ画面上の選択だけで印刷方向を180度反転。縦置き時でも、 読みやすいレシートを実現します。

●透かし機能　・・・「オリジナルとコピーを一目で判別」
透かし機能を用いて、レシート複写時には一目で複製・コピーであることが判別できるようになり、複製・コピーの不正利用を防ぎます。

●簡単ロゴ印字ツール
オリジナルの広告、クーポンやロゴマーク等のグラフィックを自由に配置でき、レシートへのマーケティング的付加価値づけを思いのままに行えます。

専用SDK（ソフトウェア開発者用キット）

システム設計者・ソフトウェア開発者用の開発キットを用意。
TSP100のソフトウェア・ハード面における特徴を最大限に利用できます。



※ これ以外のユーティリティもございます

USBフルスピード&シリアルポートエミュレーション

データの高速送受信を実現するUSB2.0インターフェイスを搭載。
さらに、シリアルポートエミュレーション機能により、ソフトウェア上でのシリアル制御を可能としており、アプリケーション側における設定変更の手間を削減できます。

■仕　様		TSP100 futurePRNT™			
型　番		TSP143U JP	TSP143PU-24 ※1	TSP143LAN JP	TSP143GT JP
ボディーカラー		ホワイト／グレー（※2）			ピュアホワイト／ピアノブラック
レイアウト		平置き／縦置き（付属の壁掛け金具／ゴム足使用時）			
印字方式		ダイレクトラインサーマル			
文字仕様	印字構成	英数字12×24ドット、半角漢字12×24ドット、全角漢字24×24ドット			
	印字桁数	最大48桁（12×12フォント）／最大22桁（24×24フォント）			
	文字サイズ	12×24ドットフォント1.5mm×3.0mm(W×H) 半角漢字1.5mm×3.0mm(W×H)、全角漢字3.0mm×3.0mm(W×H)			
	文字種	英数字、拡張グラフィックス、国際文字、JIS第一、第二水準漢字			
	バーコード規格	UPC-A／E、JAN／EAN-8／13、ITF CODE39、CODE93、CODE128、CODABAR(NW-7)、QRコード			
	解像度	8ドット/mm（203dpi）			
エミュレーション		スターモード・ESC／POSモード（pageモードを除く）			
インターフェイス		USB2.0（full speed対応）※3		Ethernet（100BASE-TX/10BASE-T）	USB2.0（full speed対応）※3
印字速度		最大 125mm／秒			最大 250mm／秒
用紙	形態	感熱ロール紙			
	サイズ	79.5mm±0.5mm（デフォルト）、57.5mm±0.5mm（付属ガイド使用時）			
	巻径	最大 83mm			
	厚さ	65～85μm			
オートカッター	タイプ	ギロチン式			
	カット方式	パーシャルカット（中央一点残し）			
	寿命	100万回カット（推奨紙）			
電源電圧		AC100V±10%（電源内蔵）	DC24V±10%	AC100V±10%（電源内蔵）	
消費電力（ASCII連続印字時）		約40W			
外部入出力回路		ソレノイド等の駆動用2回路、24V、最大1A、入力1回路			
信頼性 MCBF		6000万行			
外形寸法		142×204×132mm(W×D×H)			
重量		約1.72kg（ロール紙含まず）	約1.53kg（ロール紙含まず）	約1.75kg（ロール紙含まず）	
EMI規格		VCCI：ClassA、FCC：ClassA、EN55022：ClassB			
ACアダプタ(別売)		不要（電源内蔵のため）	PS60A-24AアダプタセットJP　※4	不要（電源内蔵のため）	
推奨コネクタ		なし	USBケーブル1.8M　TSP1　※4 PUBケーブル1×8LNL　1.2M　※5	なし	
別売オプション		ブザー（BU01-24-A※TSP143U/PUを除く）、 防滴カバー（SPC-T100）、スタンドキット（VS-T650）			
ドライバラインナップ		Windows Vista、Windows2000／XP、Windows98／ME（※6）、Linux、CUPS Support、Mac OS-X（Ver.10.3以降）、OPOS、JavaPOS			

※1 TSP143PUは、受注生産となります。　※2 グレー色モデルの型番は、「TSP143U GRY JP」となります。　※3 仮想シリアルポートとしても使用可能です。
※4 通常のUSBケーブルを使用する場合、ACアダプタが必要となります。添付のインターフェイスカバーを変えてご使用ください。
※5 パワードUSB対応PCで使用する場合、どちらかを選択してください。ACアダプタは不要です。※6 TSP143U/PU/LANのみ対応。

THERMAL PRINTER
DOT PRINTER
CARD READER WRITER

TSP650 高品質、ローコスト省スペースプリンタ

キッチン　レシート

58 80 mm　RS-232 パラレル USB LAN　高速グラフィック Raster　2色印字

■TSP600に比べて1.5倍の高速印字
100mm/秒→150mm/秒にスピードアップ。お客様を待たせない印字スピード

■カット寿命100万回
TSP600からカッターの変更により切断時間が大幅短縮。カット寿命も2倍

■信頼性の向上&静音化の実現
堅牢設計で信頼性を向上。カット音軽減により静音化を実現

■ローコスト&ハイパフォーマンス
充実の機能を装備しながら、ローコストを維持。高いコストパフォーマンスを実現

■ オプション充実

■ スタンドキット

■ ブザー

■ 防滴カバー

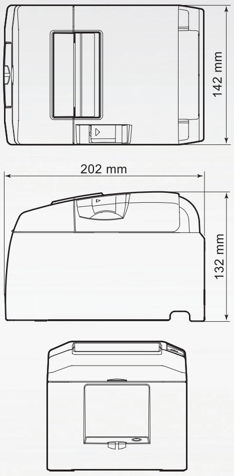
■ 標準添付品

■ 壁掛け金具

■ 仕切り板

■ 印字サンプル（縮小35%）

■ 外形寸法図 (単位mm)



■仕　様		TSP650シリーズ			
型　　番		TSP654D-24J1 JP	TSP654C-24J1 JP	TSP654U-24J1 JP	TSP654E2-24J1 JP
ボディーカラー		ホワイト・グレー（※1）			
レイアウト		平置き／縦置き（※2）			
印字方式		ダイレクトラインサーマル			
文字仕様	印字構成	英数字12×24ドット、英数字9×24ドット、IBMグラフィックス12×32ドット、半角漢字12×24ドット、全角漢字24×24ドット			
	印字桁数	最大48桁（12×24フォント）／最大24桁（24×24フォント）			
	文字サイズ	AKN：12×24フォント 1.5mm×3.0mm（W×H）、12×32フォント 1.5mm×4.0mm（W×H）、9×24フォント 1.125mm×3.0mm（W×H） 漢字：半角漢字12×24フォント 1.5mm×3.0mm（W×H）、全角漢字24×24フォント 3.0mm×3.0mm（W×H）			
	文字種	英数字、国際文字、JIS第一、第二水準漢字			
	バーコード	UPC-A/E、JAN/EAN-8/13、ITF、 CODE39、CODE93、CODE128、CODABAR（NW-7）			
	解像度	8ドット／mm（203dpi）			
エミュレーション		スターラインモード・ESC/POSモード			
インターフェイス		シリアル RS-232	パラレル IEEE1284	USB USB（2.0準拠）	Ethernet 100BASE-TX / 10BASE-T
データバッファ		約8Kバイト			
印字速度		最大150mm/秒			
用紙	形態	感熱ロール紙			
	サイズ	79.5mm±0.5mm（デフォルト）、57.5mm±0.5mm（装着ガイドを58mm位置に使用時）			
	巻径	最大83mm			
	厚さ	65～85μm			
オートカッター	タイプ	ギロチン式			
	カット方式	パーシャルカット（中央一点残し）			
	寿命	100万回カット（推奨紙）			
電源電圧		DC24V±10%			
消費電力		約1.7A（ASCⅡ連続印字）			
外部入出力回路		ソレノイド等の駆動用2回路、24V、最大1A、入力1回路			
信頼性　MCBF		6000万行			
外形寸法		142×202×132mm（W×D×H）			
重量		約1.72kg（ロール紙含まず）			
EMI規格		VCCI：Class A、FCC：ClassA、EN55022：ClassB			
ACアダプタ（別売）		PS60A-24Aアダプタセット JP			
別売オプション		ブザー（BU01-24-A）、防滴カバー（SPC-T100）、スタンドキット（VS-T650）			
ドライバラインナップ		WindowsVista、Windows2000／XP、Linux CUPS Support、OPOS、JavaPOS、WEPOS、MAC			

※1 グレー色モデルの型番は、「TSP654＊-24J1 GRY JP」となります。
※2 縦置きレイアウトについては、ケーブルのコネクタ形状等により条件が変わりますので、事前に販売店にご確認ください。

TSP1000 チケット・発券プリンタ

レシート チケット

45~82.5mm / RS-232 パラレル USB Ethernet / 高速グラフィック Raster / ページモード / 2色印字

■最大30枚までスタックが可能
大量発券を必要とするアプリケーションに最適

■45mm～82.5mmまでリニアに可変
様々な用紙サイズに対応

■最大Φ180mmのロール紙を装填可能
ロール紙交換の手間を大幅に軽減

■65μm～150μmの紙厚に対応
レシートから、チケット、クーポンまで幅広いビジネスシーンで活躍

■バックフィード機能
レシート上部の余白を減らすことで、用紙のコストを削減

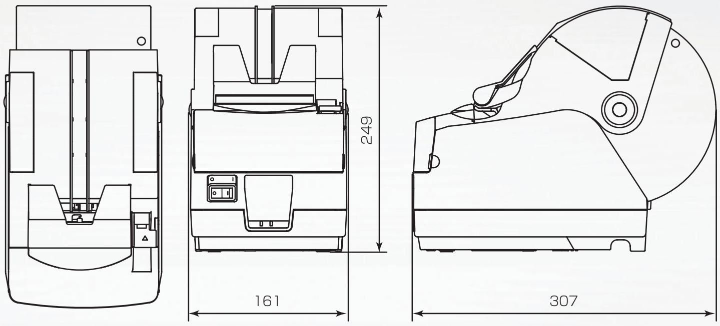
■ スタック機能

最大30枚までスタック可能

■ 大径ロール紙対応

最大φ180mmのロール紙に対応

■ 外形寸法図 (単位mm)



■仕 様		TSP1000
型 番		TSP1043-24J1 JP
ボディーカラー		ホワイト／グレー ※1
レイアウト		平置き
印字方式		ダイレクトラインサーマル
文字仕様	印字構成	英数字12×24ドット、IBMグラフィックス12×32ドット、半角漢字12×24ドット、全角漢字24×24ドット
	印字桁数	最大53桁（12×24フォント）／最大26桁（24×24フォント）
	文字サイズ	12×24ドットフォント1.5mm×3.0mm(W×H)、12×32ドットフォント1.5mm×4.0mm(W×H) 半角漢字1.5mm×3.0mm(W×H)、全角漢字3.0mm×3.0mm(W×H)
	文字種	英数字、拡張グラフィックス、国際文字、JIS第一、第二水準漢字
	バーコード規格	UPC-A／E、JAN／EAN-8／13、ITF CODE39、CODE93、CODE128、CODABAR(NW-7)、PDF417、QRコード
	解像度	8ドット/mm（203dpi）
エミュレーション		スターラインモード・スターページモード・ESC／POSモード
インターフェイス		搭載 インターフェイスなし 別売 インターフェイス：シリアル（RS-232）／パラレル（IEEE1284）／USB（2.0準拠）／Ethernet（100BASE-TX/10BASE-T）
データバッファ		約8Kバイト
印字速度		最大 180mm／秒
用紙	形態	感熱ロール紙
	サイズ	79.5mm±0.5mm～45mm±0.5mm ※デフォルトは79.5mm±0.5mm
	巻径	最大 180mm
	厚さ	65～150μm
	スタック枚数	最大30枚
オートカッター	タイプ	ギロチン式
	カット方式	フルカット
	寿命	100万回カット（推奨紙）※用紙厚により寿命値は異なります。
電源電圧		DC24V±10%
消費電力（ASCII連続印字時）		2.0A
外部入出力回路		ブザー駆動用1回路、24V、最大1A
信頼性 MCBF		6000万行
外形寸法		161×307×249mm(W×D×H)
重量		約3.0kg
EMI規格		VCCI：ClassA、FCC：ClassA、EN55022：ClassB
ACアダプタ(別売)		PS60A-24A アダプタセット JP
別売オプション		各種 インターフェイスボード（詳細はP20を参照）
ドライバラインナップ		Windows Vista、Windows2000／XP、WinCE ※2、Linux、Java POS

※1 グレー色モデルの型番は、「TSP1043-24J1 GRY JP」となります。　※2 販売店までご相談ください。

THERMAL PRINTER
DOT PRINTER
CARD READER WRITER

TSP800 4インチサーマルプリンタ

ラベル　KIOSK　レシート　チケット

112mm　RS-232 パラレル USB Ethernet　高速グラフィック Raster　ページモード　2色印字

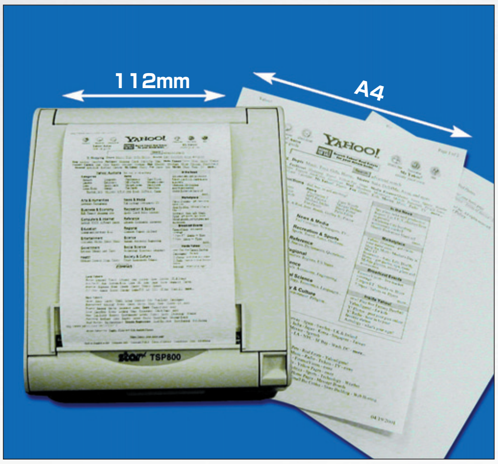
■ワイドフォーマット対応
家電量販店における領収書、配送伝票、保証書等、80mmに収まりきらないワイドフォーマットの印刷に最適

■65μm〜150μmの紙厚に対応
レシートから、チケット、ラベルまで幅広いビジネスシーンで活躍

■ページモード機能
罫線を含む帳票・ラベルフォーマット等の作成に便利

■バックフィード機能
レシート上部の余白を減らすことにより、用紙のコストも削減

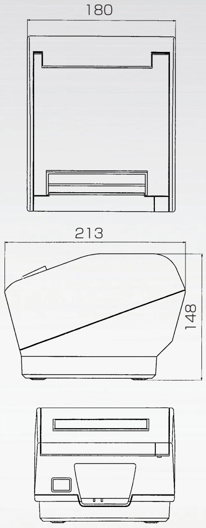
■ A4縮小印刷



KIOSK用途の地図やWeb画面、ホテル明細書など、A4サイズのデータを50%縮小して印刷可能。

■ 印字サンプル（縮小55%）

■ 外形寸法図 (単位mm)



■仕 様		TSP800			
型　番		TSP847D-24J1	TSP847C-24J1	TSP847U-24J1	TSP847E2-24J1
ボディーカラー		ホワイト			
レイアウト		平置き／縦置き（オプションの壁掛け金具／縦置きスタンド使用時）			
印字方式		ダイレクトラインサーマル			
文字仕様	印字構成	英数字12×24ドット、IBMグラフィックス12×32ドット、半角漢字12×24ドット、全角漢字24×24ドット			
	印字桁数	最大69桁（12×24フォント）／最大34桁（24×24フォント）			
	文字サイズ	12×24ドットフォント1.5mm×3.0mm(W×H)、12×32ドットフォント1.5mm×4.0mm(W×H) 半角漢字1.5mm×3.0mm(W×H)、全角漢字3.0mm×3.0mm(W×H)			
	文字種	英数字、拡張グラフィックス、国際文字、JIS第一、第二水準漢字			
	バーコード規格	UPC-A／E、JAN／EAN-8／13、ITF、 CODE39、CODE93、CODE128、CODABAR(NW-7)			
	解像度	8ドット/mm（203dpi）			
エミュレーション		スターラインモード・スターページモード・ESC／POSモード			
インターフェイス		シリアル RS-232	パラレル IEEE1284	USB USB（2.0準拠）	Ethernet 100BASE-TX/10BASE-T
データバッファ		約8Kバイト			
印字速度		最大 150mm／秒			
用紙	形態	感熱ロール紙、感熱ラベルロール紙			
	サイズ	111.5mm±0.5mm（デフォルト）			
	巻径	最大 100mm			
	厚さ	65〜150μm			
オートカッター	タイプ	ギロチン式			
	カット方式	フルカット・パーシャルカット（中央一点残し）			
	寿命	100万回カット（推奨紙）※カット方式、用紙厚により寿命値は異なります。			
電源電圧		DC24V±10%			
消費電力（ASCII連続印字時）		1.8A			
外部入出力回路		ソレノイド等の駆動用2回路、24V、最大1A、入力1回路			
信頼性 MCBF		3700万行			
外形寸法		180×213×148mm(W×D×H)			
重量		約1.9kg（ロール紙含まず）			
EMI規格		VCCI：ClassA、FCC：ClassA、EN55022：ClassB			
ACアダプタ(別売)		PS60A-24A アダプタセット JP			
別売オプション		壁掛け金具（WB-T800）、縦置きスタンド（VS-T800）			
ドライバラインナップ		Windows Vista、Windows2000／XP、WinCE ※、Linux、OPOS、WEPOS、JavaPOS			

※ 販売店までご相談ください。

TSP828L 剥離機構付ラベルプリンタ

ラベル

45～112mm　RS-232 パラレル USB Ethernet　高速グラフィック Raster　透過式センサー　ページモード　2色印字

■ ドロップイン方式
用紙のセットが簡単

■ 45mm～112mmまでリニアに可変
様々な用紙サイズに対応

■ ラベル剥離機構
ラベル剥離を行うピーラー機構を標準搭載

■ 優れたコストパフォーマンス
ラベルプリンタながら魅力的な価格を実現

■ ドロップイン

TSP828Lにラベル紙をセットします

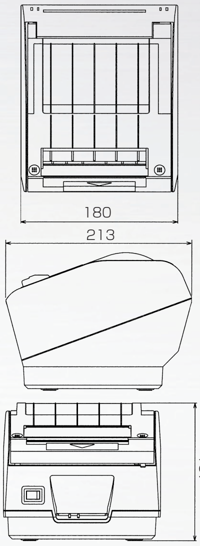
ラベル紙を出し、中ブタを閉じます

ラベル紙の上部を引っ張りながら、

上ブタを閉じれば、セッティング完了

■ 印字サンプル（縮小50%）

■ 外形寸法図 （単位mm）

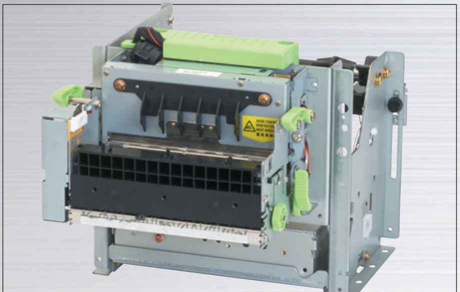


■仕　様		TSP828L		
型　番		TSP828-24L J1 JP	TSP828UN-24L J1 JP	TSP828E2-24L J1 JP
ボディーカラー		ホワイト		
印字方式		ダイレクトラインサーマル		
文字仕様	印字構成	英数字12×24ドット、IBMグラフィックス12×32ドット、半角漢字12×24ドット、全角漢字24×24ドット		
	印字桁数	最大69桁（12×24フォント）／最大34桁（24×24フォント）		
	文字サイズ	12×24ドットフォント1.5mm×3.0mm(W×H)、12×32ドットフォント1.5mm×4.0mm(W×H) 半角漢字1.5mm×3.0mm(W×H)、全角漢字3.0mm×3.0mm(W×H)		
	文字種	英数字、拡張グラフィックス、国際文字、JIS第一、第二水準漢字		
	バーコード規格	UPC-A／E、JAN／EAN-8／13、ITF、 CODE39、CODE93、CODE128、CODABAR(NW-7)、PDF417、QRコード		
	解像度	8ドット/mm（203dpi）		
エミュレーション		スターラインモード・スターページモード		
インターフェイス※		搭載インターフェイスなし 別売インターフェイス：パラレル（IEEE1284）	Dual（USB／シリアル） RS-232／USB（2.0準拠）	Ethernet 100BASE-TX/10BASE-T
データバッファ		約8Kバイト		
印字速度		最大 150mm／秒		
用紙	形態	感熱ラベルロール紙、感熱ロール紙		
	サイズ	111.5mm±0.5mm（標準）～45.5mm±0.5mm		
	巻径	最大 110mm		
	厚さ	65～190μm		
オートカッター		無し		
電源電圧		DC24V±10%		
消費電力（ASCII連続印字時）		2.0A		
外部入出力回路		無し		
信頼性 MCBF		3700万行		
外形寸法		180×213×157mm(W×D×H)		
重量		約2.0kg（ロール紙含まず）		
EMI規格		VCCI：ClassA、FCC：ClassA、EN55022：ClassB		
ACアダプタ(別売)		PS60A-24A アダプタセット JP		
別売オプション		無し		
ドライバラインナップ		Windows Vista、Windows2000／XP、Linux		

TUP900／TMP900 KIOSK・精算機・組込用メカユニット

KIOSK　レシート　チケット

80～112mm　RS-232 パラレル USB Ethernet　高速グラフィック Raster　ページモード　2色印字

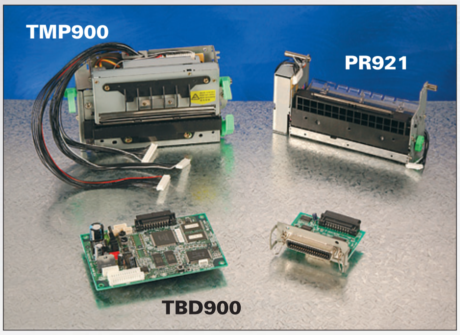

TUP900

■プレゼンタモジュール標準搭載（TUP992）
紙詰まり防止機構、自動回収機構を搭載

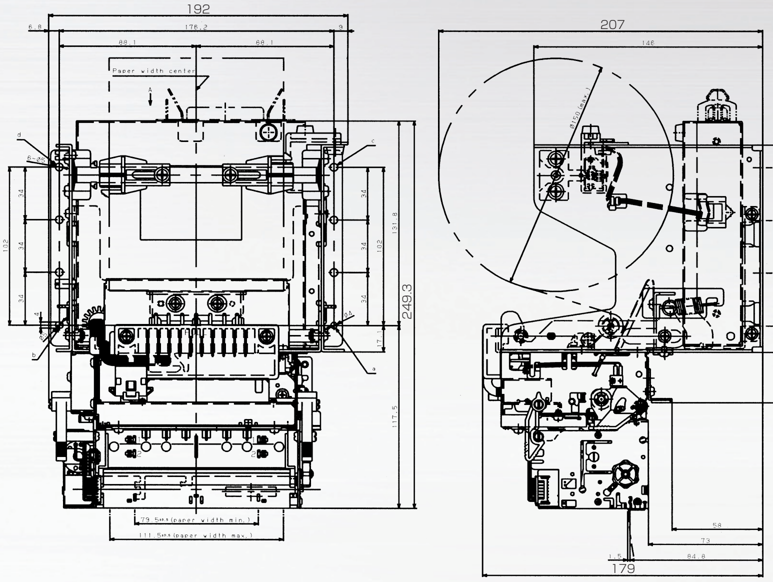
■80mm～112mmまでリニアに可変
様々な用紙サイズに対応

■65μm～150μmの紙厚に対応
レシートから、チケット、クーポンまで幅広いビジネスシーンで活躍

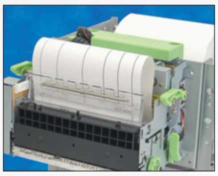
■A4縮小印刷対応
KIOSK（WEB印刷）、帳票印刷に最適



■ TUP992 外形寸法図　（単位mm）

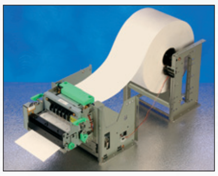


■ プレゼンタモジュール搭載



印刷途中のユーザーによる紙引張りを防ぐためのプレゼンタモジュールを搭載。一定時間にて自動回収する機能も搭載。

■ 大径ロール紙対応



大径ロール紙ホルダ(別売オプション)を使用することにより、最大φ254mmの大径ロール紙を使用可能。

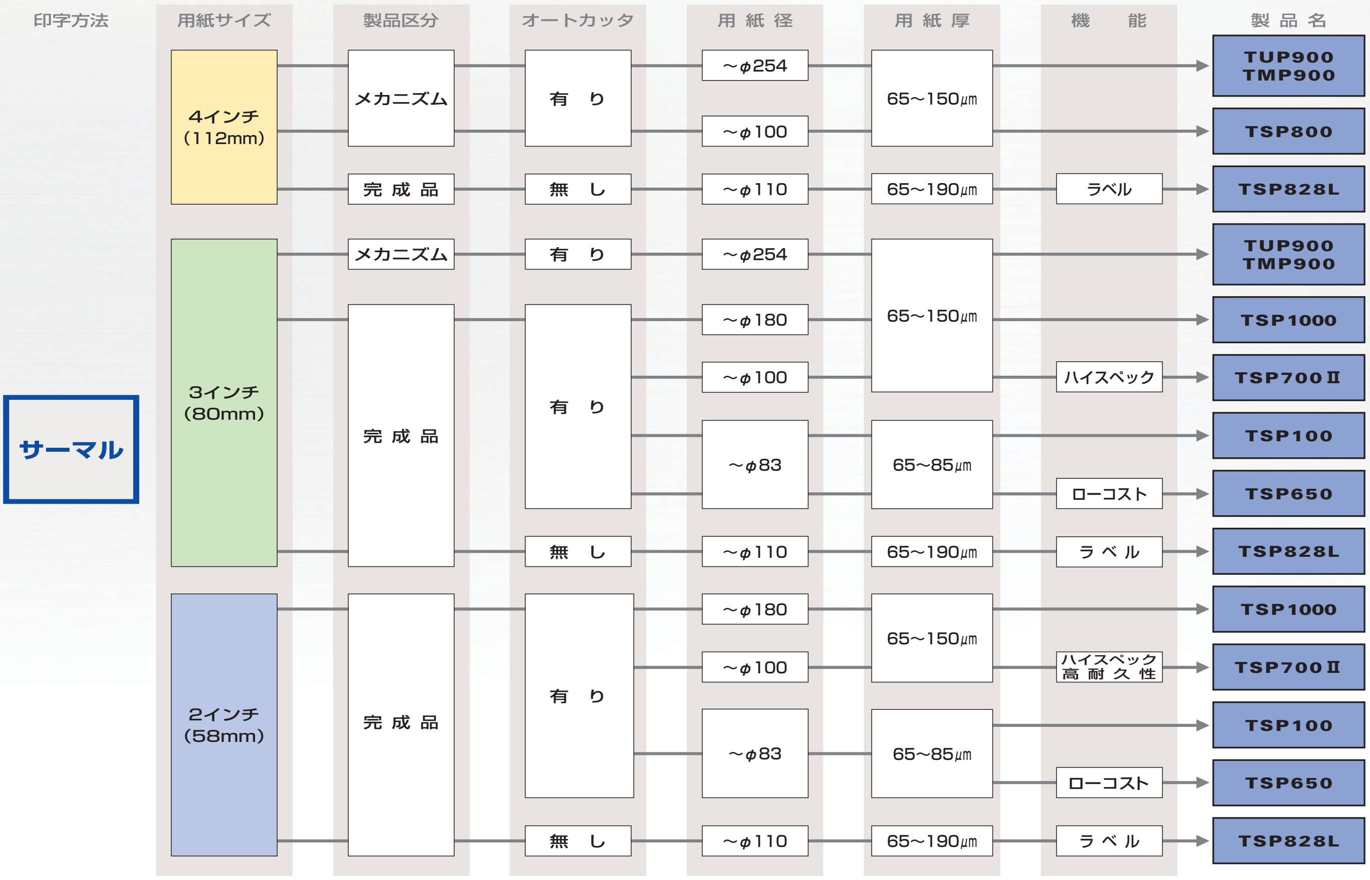
■仕　様		TUP900（ユニット）	TMP900（メカ）
型　　　番		TUP992-24 J1	TMP942-24-A
印　字　方　式		ダイレクトラインサーマル	
文　字　仕　様	印　字　構　成　※1	英数字12×24ドット、IBMグラフィックス12×32ドット、半角漢字12×24ドット、全角漢字24×24ドット	
	印　字　桁　数　※1	最大69桁（12×24フォント）／最大34桁（24×24フォント）	
	文字サイズ　※1	12×24ドットフォント1.5mm×3.0mm(W×H)、12×32ドットフォント1.5mm×4.0mm(W×H) 半角漢字1.5mm×3.0mm(W×H)、全角漢字3.0mm×3.0mm(W×H)	
	文　字　種　※1	英数字、拡張グラフィックス、国際文字、JIS第一、第二水準漢字	
	バーコード規格　※1	UPC-A／E、JAN／EAN-8／13、ITF、 CODE39、CODE93、CODE128、CODABAR(NW-7)、PDF417	
	解　像　度	8ドット/mm（203dpi）	
エミュレーション　※1		スターラインモード・スターページモード・ESC／POSモード	
インターフェイス　※1		搭載 インターフェイスなし 別売 インターフェイス：シリアル（RS-232）／パラレル（IEEE1284）／USB（2.0準拠）／Ethernet（10BASE-T）	
データバッファ　※1		約8Kバイト	
印　字　速　度		最大 150mm／秒	
用　　紙	形　　態	感熱ロール紙	
	サ　イ　ズ	111.5mm±0.5mm（デフォルト）～79.5mm±0.5mm	
	巻　　径	最大 150mm（大径ロール紙ホルダ使用時：最大254mm）	
	厚　　さ	65～150μm	
オートカッター	タ　イ　プ	ギロチン式	
	カット方式	フルカット	フルカット、パーシャルカット
	カット長さ	100万回カット（推奨紙）※カット方式、用紙厚により寿命値は異なります。	
電　源　電　圧　※1		DC24V±10%	
消　費　電　力（ASCII連続印字時）※1		1.7A	
外部入出力回路　※1		無し	
プレゼンタ部	寿　　命	100万券発券動作	－
	プレゼンタ	回収機能付きプレゼンタ搭載	プレゼンタ無し
	カット長さ	75mm～300mm	－
信　頼　性		MCBF：3,700万行（メカニズム1,500万行） サーマルヘッド：100km 又は1億パルス	
外　形　寸　法		192×249.3×179mm(W×D×H)	162.5×50×94mm(W×D×H)
重　　量		約2.84Kg（ロール紙、オプション品、付属品含まず）	－
EMI規格		VCCI：ClassA、FCC：ClassA、EN55022：ClassB、CEマーキング	
ACアダプタ(別売)		PS60A-24A アダプタセット JP	
別売オプション		大径ロール紙ホルダ（RHU-T900）、各種 インターフェイスボード（詳細はP30を参照）	
ドライバラインナップ		Windows Vista、Windows2000／XP、 WinCE ※2、Linux、Java POS、OPOS	－

※1 TMP900オプション使用時。　※2 販売店までご相談ください。

■ サーマルプリンタ対応表

■ モデル名	NEW futurePRNT™ TSP143U	NEW futurePRNT™ TSP143PU	NEW futurePRNT™ TSP143GT	NEW futurePRNT™ TSP143LAN	TSP650	TSP700Ⅱ	TSP800	TSP828	TSP1000	TUP900
写真										
印字速度	125mm/s	125mm/s	250mm/s	125mm/s	150mm/s	250mm/s	150mm/s	150mm/s	180mm/s	150mm/s
レシート	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
ジャーナル	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆		☆
バーコード	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
KIOSK	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆			☆
キッチン	☆		☆	☆	☆	☆				
ラベル						☆	☆	☆		
チケット						☆150μm	☆150μm		☆150μm	☆150μm
壁掛け	☆同梱	☆同梱	☆同梱	☆同梱	☆同梱	☆同梱	☆オプション			
縦置き	☆自立式	☆自立式	☆自立式	☆自立式	☆オプション	☆オプション	☆オプション			☆
ブザー※			☆オプション	☆オプション	☆オプション	☆オプション				
防滴カバー	☆オプション	☆オプション	☆オプション	☆オプション	☆オプション	☆オプション				
キャッシュドロワ	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	
用紙任意可変								☆	☆	☆
複写	☆	☆	☆	☆		☆				
2色印字	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
電源同梱	☆		☆	☆						
インターフェイスケーブル	☆同梱	☆オプション	☆同梱	☆同梱						
紙無検知透過式	☆	☆	☆	☆	☆			☆		
用紙検知反射式						☆	☆	☆	☆	☆
ニアエンドセンサ					☆透過型フォト	☆反射式フォト	☆反射式フォト		☆反射式フォト	☆
オートカッター	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆		☆	☆
ドライバCD	☆	☆	☆	☆	☆	☆		☆		
ドライバwindowsVista	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
ドライバwindowsXP/2000	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
Linux	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
JavaPOS	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆		☆	☆
OPOS	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆			☆
Mac OS-X（ver.10.3以降）	☆	☆	☆	☆	☆	☆				
ボディカラー	白／グレー	白／グレー	ピュアホワイト/ピアノブラック	白／グレー	白／グレー	白／グレー	白	白	白／グレー	
特長	オールインワンパッケージ、USB専用機	パワードUSB対応	オールインワンパッケージ、USB専用コンパクト最速プリンタ	オールインワンパッケージ、LAN専用機	レガシープリンタの最小、高機能機	多機能機、最速プリンタ、無線LANインターフェイスにも対応	112mm用紙対応、専用ドライバでA4縮小印刷も可能	45mm～112mmまで用紙任意に設定可能。ピーラー機能付	45mm～80mmまで用紙任意に設定可能。スタック機能付	ユニット機器。大径ロール紙ホルダ使用で最大径254mmロール紙可能。

※ 外部機器はキャッシュドロワかブザーのどちらかを選択ください。



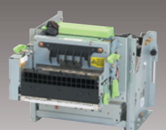
THERMAL PRINTER
DOT PRINTER
CARD READER WRITER

サーマルプリンター一覧表

モデル名	TSP100 futurePRNT™	TSP650	TSP700Ⅱ
写　真			
印字方法	ダイレクトラインサーマル方式		
印字速度	250mm／s（GT） 125mm／s（U/PU/LAN）	150mm／s	250mm／s
紙　幅	79.5mm±0.5mm（デフォルト） 57.5mm±0.5mm	79.5mm±0.5mm（デフォルト） 57.5mm±0.5mm	82.5mm±0.5mm 79.5mm±0.5mm（デフォルト） 57.5mm±0.5mm
対 応 紙	感熱ロール紙	感熱ロール紙	感熱ロール紙･感熱ラベルロール紙
紙　厚	65μm～85μm	65μm～85μm	65μm～150μm
巻　径	最大83mm	最大83mm	最大100mm
オートカッター	パーシャルカット（中央一点残し）	パーシャルカット（中央一点残し）	パーシャルカット（中央一点残し） フルカット
エミュレーション	スターモード･ESC／POSモード （pageモードを除く）	スターラインモード ESC／POSモード	
インターフェイス	USB／Ethernet/Powerd USB	RS-232／パラレル／USB／Ethernet	RS-232／パラレル／USB／Ethernet／無線LAN
データバッファ	約8Kバイト		
解 像 度	8ドット／mm（203dpi）		
印字構成	英数字12×24ドット 半角漢字12×24ドット 全角漢字24×24ドット	英数字12×24ドット、IBMグラフィックス12×32ドット 半角漢字12×24ドット、全角漢字24×24ドット	
印字桁数 ※1	最大48桁（12×24フォント） 最大24桁（24×24フォント）	最大48桁（12×24フォント） 最大24桁（24×24フォント）	最大53桁（12×24フォント） 最大26桁（24×24フォント）
文字サイズ	12×24ドットフォント 1.5mm×3.0mm（W×H） 半角漢字1.5mm×3.0mm（W×H） 全角漢字3.0mm×3.0mm（W×H）	12×24ドットフォント1.5mm×3.0mm（W×H） 12×32ドットフォント1.5mm×4.0mm（W×H） 半角漢字1.5mm×3.0mm（W×H）、全角漢字3.0mm×3.0mm（W×H）	
文 字 種	英数字、拡張グラフィックス、国際文字、JIS第一、第二水準漢字		
バーコード規格	UPC-A／E、JAN／EAN-8／13、ITF CODE39、CODE93、CODE128 CODABAR（NW-7）、QRコード	UPC-A／E、JAN／EAN-8／13、ITF CODE39、CODE93、CODE128 CODABAR（NW-7）	UPC-A／E、JAN／EAN-8／13、ITF CODE39、CODE93、CODE128 CODABAR（NW-7） QRコード、PDF417
信 頼 性 （MCBF）	6000万行		
電源電圧	AC100V±10%（電源内蔵）	DC24V±10%	
消費電力 ASCII連続印字時	40W（PUを除く）	1.7A	1.8A
外形寸法	142×204×132mm（W×D×H）	142×202×132mm（W×D×H）	147×213×148mm（W×D×H）
重　量	1.53～1.75kg（ロール紙含まず）	約1.72kg（ロール紙含まず）	約1.75kg（ロール紙含まず）
EMI規格	VCCI: ClassA、FCC: ClassA、EN55022:ClassB		
電　源	電源内蔵（U/LAN/GT） 別売オプション（PU）	別売オプション	別売オプション
ソフト他 CD	同梱	同梱	同梱

※1 最大印字桁数は、文字間ドット0で算出しています。

サーマルプリンター覧表

モデル名	TSP800	TSP828L	TSP1000	TUP900
写　真				
印字方法	ダイレクトラインサーマル方式			
印字速度	150mm／s		180mm／s	150mm／s
紙　幅	111.5±0.5mm	111.5±0.5mm（デフォルト）～45.5mm±0.5mm	79.5±0.5mm～45±0.5mm ※デフォルトは79.5mm±0.5mm	111.5±0.5mm（デフォルト）～79.5±0.5mm
対 応 紙	感熱ロール紙･感熱ラベルロール紙		感熱ロール紙	
紙　厚	65μm～150μm	65μm～190μm	65μm～150μm	
巻　径	最大100mm	最大110mm	最大180mm	最大 150mm（大径ロール紙ホルダ使用時: 最大254mm）
オートカッター	パーシャルカット（中央一点残し）フルカット	―	フルカット	
エミュレーション	スターラインモード スターページモード ESC／POSモード	スターラインモード スターページモード	スターラインモード スターページモード ESC／POSモード	スターラインモード スターページモード ESC／POSモード
インターフェイス	RS-232／パラレル／USB／Ethernet	パラレル／Dual（USB／RS-232）／Ethernet	RS-232／パラレル／USB／Ethernet	RS-232／パラレル／USB
データバッファ	約8Kバイト			
解 像 度	8ドット／mm（203dpi）			
印字構成	英数字12×24ドット、IBMグラフィックス12×32ドット 半角漢字12×24ドット、全角漢字24×24ドット			
印字桁数	最大69桁（12×24フォント）／最大34桁（24×24フォント）		最大53桁（12×24フォント）最大26桁（24×24フォント）	最大69桁（12×24フォント）最大34桁（24×24フォント）
文字サイズ	12×24ドットフォント1.5mm×3.0mm（W×H） 12×32ドットフォント1.5mm×4.0mm（W×H） 半角漢字1.5mm×3.0mm（W×H）、全角漢字3.0mm×3.0mm（W×H）			
文 字 種	英数字、拡張グラフィックス、国際文字、JIS第一、第二水準漢字			
バーコード規格	UPC-A／E、JAN／EAN-8／13 ITF、CODE39、CODE93 CODE128、CODABAR（NW-7）	UPC-A／E、JAN／EAN-8／13、ITF CODE39、CODE93、CODE128 CODABAR（NW-7）、PDF417、QRコード		UPC-A／E、JAN／EAN-8／13 ITF、CODE39、CODE93 CODE128 CODABAR（NW-7）、PDF417
信 頼 性（MCBF）	3700万行		6000万行	3700万行（メカニズム1500万行）
電源電圧	DC24V±10%			
消費電力 ASCII連続印字時	1.8A	2.0A		1.7A
外形寸法	180×213×148mm（W×D×H）	180×213×157mm（W×D×H）	161×307×249mm（W×D×H）	192×249.3×179mm（W×D×H）
重　量	約1.9kg（ロール紙含まず）	約2.0kg（ロール紙含まず）	約3.0kg（ロール紙含まず）	約2.84Kg（ロール紙、オプション品、付属品含まず）
EMI規格	VCCI: ClassA、FCC: ClassA、EN55022:ClassB			
電　源	別売オプション	別売オプション	別売オプション	別売オプション
ソフト他CD	―	同梱	―	―

SP700 *18ピンヘッド搭載のレシート用プリンタ*

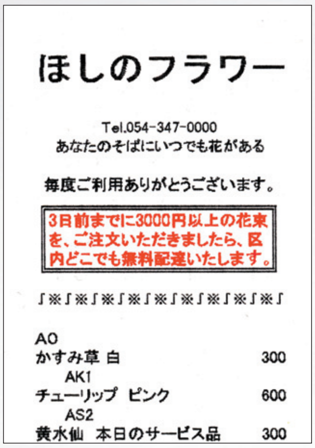
レシート　複写伝票　57.5 69.5 76.0 mm　RS-232 パラレル USB Ethernet　グラフィック　Windows

SP747M　SP717M-R

■18ピン新印字ヘッドの搭載で漢字も1パス印字
- 1パスだから・・・従来の9ピンプリンタの2倍以上の高速印字
- 1パスだから・・・微妙なズレもなく文字が鮮明で高品質
- 1パスだから・・・ヘッドが長寿命

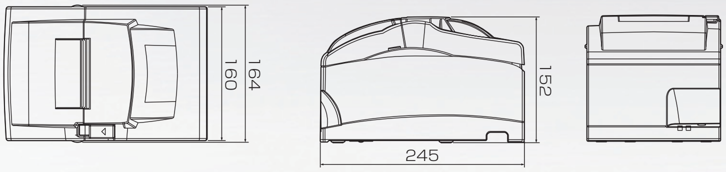
■高速印刷スピード 4.7lps
■ロール紙はドロップイン方式で一段と簡単にセットアップ
■長寿命インクリボン採用で保守を軽減、使いやすさ倍増
■赤黒2色印字で多彩な表現が可能
■ブザーで印刷完了を知らせる親切設計
■電源が内蔵されているのでACアダプタ不要
■巻き取りタイプも用意（SP700M-Rシリーズ）

■ 印字サンプル（縮小54%）

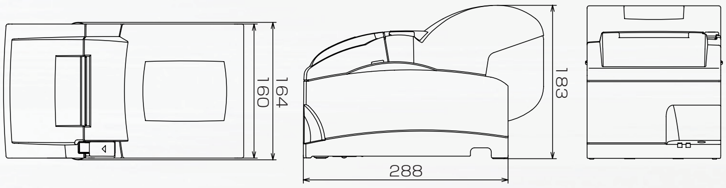


■ 外形寸法図 (単位mm)

SP747M



SP717M-R

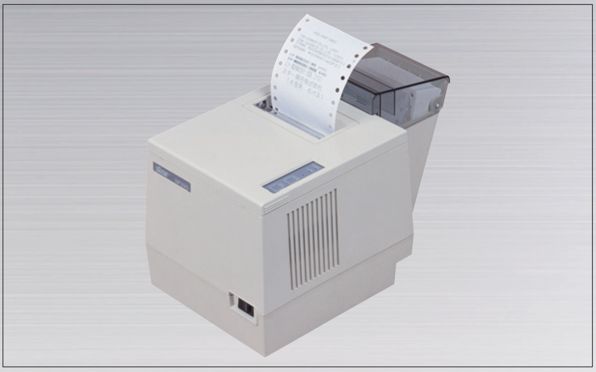


最大オリジナル1枚＋コピー2枚（1枚の厚さ50～80μmを組み合わせて200μm以下）

■仕　様		SP700シリーズ			
型番		SP747M JP	SP717M JP	SP717M-R（巻き取り機付）	SP747M-R（巻き取り機付）
ボディーカラー		ホワイト			
印字方式		18ピンシリアルドットマトリックス			
文字仕様	印字構成	ANK7（ハーフ）×9ドット、5×9ドット、漢字16×16			
	印字桁数	最大42桁			
	文字サイズ	1.2×2.42mm（W×H）			
	文字種	英数字、拡張グラフィックス、国際文字、漢字（第一水準、第二水準）、半角漢字、特殊漢字			
	総ドット数	210ドット／行			
	バーコード	ITF			
インターフェイス		D：シリアル　RS-232、C：パラレル　IEEE1284コンパチビリティモード、ニブルモード U：USB（2.0準拠）、E2：Ethernet（100BASE-TX/10BASE-T）		D：シリアル　RS-232、C：パラレル　IEEE1284コンパチビリティモード、ニブルモード U：USB（2.0準拠）、E2：Ethernet（100BASE-TX/10BASE-T）	
印字速度		4.7行／秒			
用紙 ※	形態	ロール紙			
	サイズ	57.5mm、69.5mm、76.0mm			
	巻径	最大85mm			
	厚さ	（単紙）60～100μm			
	複写	1枚（単票のみ）	最大オリジナル1枚＋コピー2枚（1枚の厚さ50～80μmを組み合わせて200μm以下）		1枚＋コピー1枚
オートカッター	タイプ	ギロチン式	－	－	ギロチン式
	カット方式	パーシャルカット対応（中央一点残し）	－	－	パーシャルカット対応（中央一点残し）
	寿命	100万回カット（推奨紙）	－	－	100万回カット（推奨紙）
リボン	タイプ	赤黒：RC700BR（標準） 黒　：RC700B（オプション）			
	寿命	赤黒：赤75万文字　黒150万文字　、黒：300万文字			
電源電圧		100-240V　50／60Hz			
消費電力		動作時　ASCII連続印字　約30W　待機時　約10W			
外部入出力回路		キャッシュドロワなどの外部機器を駆動する為の駆動回路を2回路搭載。24V、最大1A、入力1回路			
信頼性	MCBF	2,200万行			
ヘッド寿命		1.5億文字			
外形寸法		160×245×152mm（W×D×H）		160×288×183mm（W×D×H）	
重量		約3.18kg（リボン含まず）	約2.96kg（リボン含まず）	約3.5kg（リボン含まず）	約3.7kg（リボン含まず）
EMI規格		VCCI：Class A			
別売オプション		縦置きユニット、壁掛けキット、外付けブザーユニット（BU01-24-A）（指定場所以外に取り付けないで下さい）		外付けブザーユニット（BU01-24-A）（指定場所以外に取り付けないで下さい）	
ドライバラインナップ		WindowsVista、Windows2000／XP、OPOS、JavaPOS、Linux、MAC-OS-X			

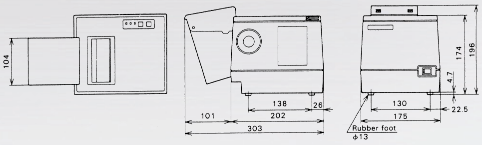
※巻き取りタイプはコピーを1枚巻き取ります。

SP320 漢字スプロケットプリンタ



レシート　3.5インチ　RS232 パラレル　グラフィック　Windows　漢

■ 外形寸法図（単位mm）

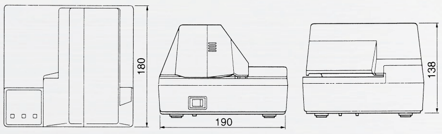


仕様		SP320
型番		SP322SS
ボディーカラー		ホワイト
印字方式		9ピンシリアルドットマトリックス
文字仕様	印字構成	ANK7（ハーフ）×9ドット、5×9ドット、漢字16×16
	印字桁数	最大40桁
	文字サイズ	1.29mm×2.42mm(W×H)
	文字種	英数字、グラフィックス、国際文字、IBMキャラクター、JIS第一、第二水準漢字
	総ドット数	200ドット／行
インターフェイス		D：シリアル　RS-232 C P98：パラレル（NEC98シリーズ対応）
印字速度		約3.2行／秒
用紙	形態	スプロケット紙
	サイズ	89.0mm
	巻径	–
	厚さ	（単紙）70～100μm
	複写	最大オリジナル1枚+コピー2枚（1枚の厚さ50～80μmを組み合わせて200μm以下）
オートカッター	タイプ	–
	カット方式	–
	寿命	–
リボン	タイプ	黒：RC300B
	寿命	260万字
電源電圧		100V　AC±10%　50／60Hz
消費電力		約17W
外部入出力回路		ソレノイド等の駆動用2回路、24V、最大1A、入力1回路
信頼性 MCBF		500万行
ヘッド寿命		1億文字
外形寸法		175.0×303.0×196.0mm(W×D×H)
重量		約3.1kg（リボン含まず）
EMI規格		VCCI：ClassA、FCC：ClassA、EN55022：ClassB
別売オプション		–
ドライバラインナップ		Windows2000／XP、Windows98／ME／95／NT4.0

SP298 漢字スリッププリンタ

複写伝票　計量伝票　単票用紙　RS232 パラレル　グラフィック　漢　Windows　OLE POS

■ 外形寸法図（単位mm）

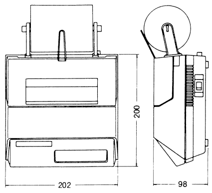


仕様		SP298
型番		SP298
ボディーカラー		ホワイト
印字方式		9ピンシリアルドットマトリックス
文字仕様	印字構成	ANK7（ハーフ）×9ドット、5×9ドット、漢字16×16
	印字桁数	最大42桁
	文字サイズ	1.29mm×2.42mm(W×H)
	文字種	英数字、拡張グラフィックス、国際文字、コードページ850,852,860,861,863,865,866、JIS第一、第二水準漢字
	総ドット数	210ドット／行
インターフェイス		MD：シリアル　RS-232 MC：パラレル
印字速度		約3.2行／秒
用紙	形態	単票用紙
	サイズ	80.0×80.0mm～182.0×257.0mm(W×L)
	巻径	–
	厚さ	（単紙）90～200μm
	複写	最大オリジナル1枚+コピー2枚（1枚の厚さ50～80μmを組み合わせて200μm以下）
オートカッター	タイプ	–
	カット方式	–
	寿命	–
リボン	タイプ	黒：RC200B
	寿命	150万字
電源電圧		DC24V±10%　2.0A
消費電力		14.4W
外部入出力回路		ソレノイド等の駆動用2回路、24V、最大1A
信頼性 MCBF		250万行
ヘッド寿命		7000万文字
外形寸法		180.0×190.0×138.0mm(W×D×H)
重量		約2.1kg（リボン含まず）
EMI規格		VCCI：ClassA、FCC：ClassA、EN55022：ClassB
別売オプション		電源（PS60A-24Aアダプタセット JP）
ドライバラインナップ		Windows2000／XP、Windows98／ME／95／NT4.0、OPOS

DP8340 4インチドットプリンタ

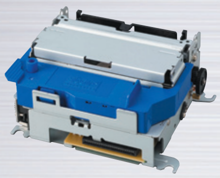
レシート　4.5インチ　4.5インチ　RS232 パラレル　赤黒 2色印字　ANK　OLE POS

■ 外形寸法図（単位mm）



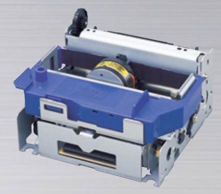
仕様		DP8340
型番		DP8340F
ボディーカラー		ホワイト
印字方式		9ピンシリアルドットマトリックス
文字仕様	印字構成	ANK5×9ドット、ブロックグラフィック6×6ドット
	印字桁数	最大40桁
	文字サイズ	1.66mm×2.42mm(W×H)
	文字種	ASCII、カタカナ、ブロックグラフィックス（シリアル、パラレルインターフェイス） IBM特殊文字、IBMブロックグラフィックス（パラレルインターフェイス）
	総ドット数	240ドット／行
インターフェイス		D：シリアル　RS-232 C：パラレル
印字速度		約2行／秒
用紙	形態	ロール紙
	サイズ	114.3mm
	巻径	最大 φ80.0mm
	厚さ	（単紙）70～90μm
	複写	最大オリジナル1枚+コピー1枚（上下均等厚、総厚130μm以下）
オートカッター	タイプ	–
	カット方式	–
	寿命	–
リボン	タイプ	赤黒：SF03BR（標準） 黒：SF03B（オプション）
	寿命	黒SF03B：80万文字、赤黒SF03BR：赤80万文字、黒40万文字
電源電圧		DC12V±10%　2.0A
消費電力		約30W
外部入出力回路		ソレノイド等の駆動用2回路、12V、最大1A
信頼性 MCBF		500万行
ヘッド寿命		7000万文字
外形寸法		202.0×200.0×98.0mm(W×D×H)（ペーパーホルダーを除く）
重量		約1.8kg（リボン含まず）
EMI規格		VCCI：ClassA、FCC：ClassA
別売オプション		電源（PS8340 A）
ドライバラインナップ		OPOS

ドットプリンタ　メカニズム表



MP512MDⅢ
双方向の漢字印字可能
ロジカルシーキング対応
フリクションタイプ

MP512N
ロジカルシーキング対応
プラテンなしタイプ
単票に対応

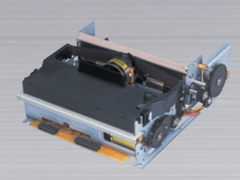


MP511SMP
ロジカルシーキング対応
スプロケット紙タイプ

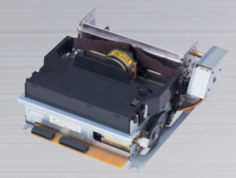
MP411MDⅡ
ロジカルシーキング対応
5行/秒の高速印字

仕様		MP500			MP400
型番		MP512MDⅢ	MP512N-24-A	MP511SMP-24-A	MP411MDⅡ
印字方式		シリアルインパクトドットマトリクス			シリアルインパクトドットマトリクス
ピン数		9ピン			9ピン
オプション	コントロールボード	BD500	−	−	BD500
	インクリボン	同梱	黒:RC200B		黒:RC100B
	接続ケーブル	−			−
	巻き取り器	−			−
	オートカッター	−			−
文字仕様	印字構成	7（ハーフ）×9ドット			7(ハーフ)×9ドット
	印字桁数	最大ANK42桁		最大ANK28桁	最大ANK32桁
	文字サイズ	1.2×2.42mm(W×H)		1.496×2.42mm(W×H)	1.2mm×2.42mm(W×H)
	印字領域	最大63mm		56mm	最大48mm
	総ドット数	210ドット／行		140ドット／行	160ドット／行
	最小紙送りピッチ	0.176mm（1／144インチ）	−	0.176mm（1／144インチ）	0.176mm(1／144インチ)
印字ヘッド	駆動方法	定電圧駆動			定電圧駆動
	電源電圧	DC24V±2.4V		DC24V±2.4V（推奨DC24-1.2V／+2.4V）	DC24V±2.4V(推奨DC24-1.2V／+2.4V)
印字速度		最大4.4行／秒	最大4.0行／秒	最大5.0行／秒	最大5.0行／秒
用紙	形態	フリクション方式		ノーカーボン紙のファンフォールド紙	フリクション方式
		ロール紙	ロール紙／単票用紙	スプロケット紙	ロール紙
	用紙幅	76.0mm±0.5mmまたは57.5mm±0.5mm（ロール紙ガイドを使用）	自由設定可能	76.0mm±0.5mm	57.5mm±0.5mm(2.25インチ)または44.5mm±0.5mm(1.75インチロール紙ガイドを使用)
	巻径	最大φ85.0mm		−	最大φ85.0mm
	厚さ	50〜80μm（1枚の厚さ）を組み合わせて総厚200μm以下		オリジナル+2P（50〜95μm（1枚の厚さ）を組み合わせて250μm以下）	オリジナル+1P（50〜80μm（1枚の厚さ）を組み合わせて総厚140μm以下）
	複写	最大オリジナル1枚+コピー2枚（1枚の厚さ50〜80μmを組み合わせて200μm以下）		最大オリジナル1枚+3枚（1枚の厚さ50〜95μmを組み合わせて350μm以下）	最大オリジナル1枚+コピー2枚(1枚の厚さ50〜80μmを組み合わせて200μm以下)
インクリボン	寿命	黒RC200B：150万文字			黒RC100B:80万文字
カッター	仕様	−			−
電源電圧	駆動系	DC24V±10%		DC24V±10%（ただし4枚紙使用の場合はDC24V-1.2V／+2.4V）	DC24V±10%
信頼性	MCBF	900万行		500万行	900万行
	ヘッド寿命	1億文字			1億文字
外形寸法		122.5×99.2×54.1mm(W×D×H)	111.4×70.7×53.3mm(W×D×H)	119.7×99.5×58.1mm(W×D×H)	94.8×97.0×54.5mm(W×D×H)
重量		約457g（リボンカセット除く）	約300g（リボンカセット除く）	約470g（リボンカセット除く）	約406g(リボンカセット除く)
動作環境	温度	0〜50℃			0〜50℃
	湿度	10〜80%RH			10〜80%RH

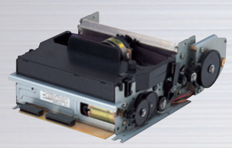
		MP500	MP400	MP330	MP320	MP310	MP292	MP230
コントロールボード		BD500	BD500	BD330	BD300	BD300	BD290	BD100
インクリボン		RC200B	RC100B	RC330B	RC300B	RC300B	RC200B	RC200BR
接続ケーブル		—	—	—	ケーブルU2×100C SP312	—	—	—
巻き取り器		—	—	—	PW300	PW300	—	PW300
カッタ		—	—	—	—	—	—	—
駆動電圧		24V	24V	25V	25V	25V	24V	24V
用紙タイプ		単票／ロール紙 スプロケット紙 から選択	ロール紙	スプロケット紙	スプロケット紙	ロール紙	単票	ロール紙
最小紙送りピッチ		1／144インチ	1／144インチ	1／144インチ	1／72インチ	1／144インチ	1／144インチ	1／144インチ
漢字対応		○	○	○	○	○	○	○
最大印字	ANK桁数	42	32	48	40	40	42	42
	漢字桁数	—	—	30	25	25	26	26
	有効幅	63mm	48mm	84.4mm	65.7mm	65.7mm	62.7mm	62.7mm



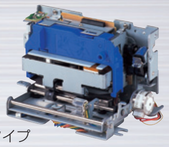
MP334S-24-B
114mmの紙幅が使用可能な
スプロケットタイプ



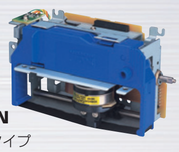
MP322S
スプロケットタイプ
双方向による漢字印字



MP312F
ロール紙 57.5、76.2、82.5mm対応
双方向による漢字印字



MP292
スリップタイプ
フリクションタイプ



MP292N
スリップタイプ
プラテンなしタイプ

MP236MP
赤黒2色印字が可能

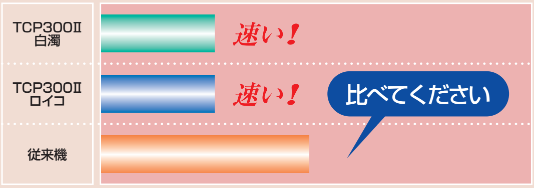
MP330	MP320	MP310	MP292	MP230
MP334S-24-B	**MP322S-24-A**	**MP312F-24-A**	**MP292-24G-A / MP292N-24G-A**	**MP236MP-24G-A**
シリアルインパクトドットマトリクス	シリアルインパクトドットマトリクス	シリアルインパクトドットマトリクス	シリアルインパクトドットマトリクス	シリアルインパクトドットマトリクス
9ピン	9ピン	9ピン	9ピン	9ピン
BD330	BD300	BD300	BD290	BD100
黒:RC330B	黒:RC300B	黒:RC300B	黒:RC200B	赤黒:RC200BR(オプション)
あり	あり	–	–	–
–	PW300	PW300	–	PW300
–	–	–	–	ギロチン式：1点残し／フルカット
ANK7(ハーフ)×9ドット、9(ハーフ)×9ドット、漢字16×16	ANK7(ハーフ)×9ドット、5×9ドット、漢字16×16	ANK7(ハーフ)×9ドット、5×9ドット、漢字16×16	7(ハーフ)×9ドット、5×9ドット	7(ハーフ)×9ドット、5×9ドット
最大ANK48桁、漢字30桁	最大ANK40桁、漢字25桁	最大ANK40桁、漢字25桁	最大ANK42桁、漢字26桁	最大ANK28桁、漢字26桁
1.36mm×2.42mm(W×H)	7×9のとき:1.29mm×2.42mm(W×H)	1.29mm×2.42mm(W×H)	1.20mm×2.42mm(W×H)	7×9のとき:1.55mm×2.42mm(W×H)
84.4mm	最大65.7mm	最大65.7mm	62.7mm	62.7mm
240ドット／行	200ドット／行	200ドット／行	210ドット／行	210ドット／行
0.176mm(1／144インチ)	0.353mm(1／72インチ)	0.176mm(1／144インチ)	0.176mm(1／144インチ / –	0.176mm(1／144インチ)
定電圧駆動	定電圧駆動	定電圧駆動	定電圧駆動	定電圧駆動
DC24V±1.2V	DC24V±1.2V	DC24V±1.2V	DC24V±1.2V	DC24V±1.2V
最大2.8行／秒	最大3.2行／秒	最大3.2行／秒	最大3.1行／秒	約3.7行／秒
ノーカーボン紙のファンフォールド紙	ノーカーボン紙のファンフォールド紙	フリクション方式	–	フリクション方式
スプロケット紙	スプロケット紙	ロール紙	単票	ロール紙
114.3mm±0.5mmまたは 127mm±0.5mm	89.0mm	57.5mm(2.25インチ)、76.2mm(3インチ)、82.5mm(3.25インチ)	80.0×80.0～182.0×257.0mm(W×L)	76.0mm±0.5mm
–	–	最大φ85.0mm	–	最大φ85.0mm
単紙(70μm～100μm)	単紙(70μm～100μm)	単紙(70μm～100μm)	普通紙(1P)200μm	単紙(70μm～100μm)
最大オリジナル1枚+コピー2枚(1枚の厚さ50～80μmを組み合わせて200μm以下)	最大オリジナル1枚+コピー2枚(1枚の厚さ50～80μmを組み合わせて200μm以下)	最大オリジナル1枚+コピー2枚(1枚の厚さ50～80μmを組み合わせて200μm以下)	オリジナル+20.25mm(糊付:天とじ、左とじ) グラフィック印字時は最大200μm	最大オリジナル1枚+コピー2枚(1枚の厚さ50～80μmを組み合わせて200μm以下)
黒RC330B:260万文字	黒RC300B:260万文字	黒RC300B:260万字	黒RC200B:150万字	黒:60万文字、赤:30万文字
–	–	–	–	–
DC24V+1V=25V	DC24V+1V=25V	DC24V+1V=25V	DC23V+1V=24V±5%	DC23V+1V=24V±5%
1000万行	500万行	500万行	250万行	500万行
1億万文字	1億文字	1億文字	7000文字	7000万文字
177.1×172.6×65.8mm(W×D×H)	150.0×65.1×153.5mm(W×D×H)	136.9×187.9×65.1mm(W×D×H)	154.0×107.0×101.0mm(W×D×H)	134.2×100.0×53.8mm(W×D×H)
約950g(リボンカセット除く)	約750g(リボンカセット除く)	約770g(リボンカセット除く)	約1,200g(リボンカセット除く) / 約280g	約490g(リボンカセット除く)
0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃	0～50℃
10～80%RH	10～80%RH	40℃、10～80%RH(非結露)	40℃、10～80%RH(非結露)	10～80%RH

駆動電圧	最小紙送りピッチ	用紙タイプ	紙幅	解像度	印字速度	タイプ	機種
24V	1／144インチ	ロール紙	76mm	210ドット／行	4.4行	双方向印字	**MP512MD**
					3.1行	オートサイトローディング	**MP236**
			58mm	210ドット／行	4.4行	双方向印字	**MP512MD**
			45mm	160ドット／行	5.0行	標準	**MP411**
			FREE	210ドット／行	4.0行	プラテンなし	**MP512N**
			58／76／82.5mm	200ドット／行	3.2行	標準	**MP312**
		スプロケット紙	76mm	140ドット／行	5.0行	双方向印字	**MP511SMP**
			114／127mm	240ドット／行	2.8行	標準	**MP334**
		単票	FREE	210ドット／行	4.0行	プラテンなし	**MP512N**
					3.1行	双方向印字	**MP292**
						プラテンなし	**MP292N**
	1／72インチ	スプロケット紙	89mm	200ドット／行	3.2行	双方向印字	**MP322**

SPEED「ロイコも速い、白濁も速い」

業界最速リライト／3秒、待ち時間を感じさせない高速処理

内部印字データ展開処理の短縮、新ロイコ媒体にすべく、パーツレベルから見直したチューニングによりロイコカードでも白濁同等の約3秒の書き換えを実現。※1
業界最速の印字書換えが、顧客を待たせない迅速サービスを実現。



▎白　濁：3秒 ロイコ：3秒　〈TCP300Ⅱ〉
▎ロイコ：5秒　〈TCP400〉

※1 磁気データ書き換えを除く

INTER FACE「豊富なインターフェイスに対応」

デュアルインターフェイス（TCP300Ⅱ／TCP400）

デュアルインターフェイス(USB／RS-232)の標準装備で、ノートPCや新世代POSにも対応可能。拡張性が一段と向上しました。

□デュアルインターフェイス（USB/RS-232）

新世代POSにおけるネットワーク構築

予約システムやメンバーカードの運用において、新世代POSではLAN環境をベースとしたサーバシステムの導入が求められます。当社ではLAN環境でリライトカードシステムを構築するためEthernetインターフェイスカートリッジをご提供します。

□Ethernetインターフェイス（オプション）

SUPPORT「ソフト開発を強力にバックアップ」

接続開発を強力支援

ソフト開発負担を軽減するWindows用OCXドライバを用意。
またデモソフト／各種ユーティリティ／サンプルコードの無償提供など、接続開発をトータルに支援します。※2

※2 CPU・マザーボードに依存する「Windows CE用ドライバ」についてもご要望に応じて対応可能です。

コマンドコンパチビリティ

TCP300とTCP300Ⅱ、TCP400は、制御コマンドが共通のため、TCP300用に開発したソフトウェアが、TCP300Ⅱ、TCP400でそのまま使用可能です。※3

※3 TCP400では印字エリアが拡大されているため、調整が必要な場合があります。

CARD「多彩なカードに対応」

用途にあわせてカードをチョイス

TCP300Ⅱ／TCM300ⅡM・PET白濁／ロイコ型のリライトカード、追記式サーマルカードに対応。
TCP300ⅡV ・・・・・・・PET白濁／ロイコ型のリライトカードに対応。
TCP400 ・・・・・・・・PVCロイコリライトカードに対応。

リライト (PET白濁／ロイコ・PVCロイコ)

PET白濁 *

PETロイコカード(青) *
PVCロイコカード(青)

*

PETロイコカード(黒)
PVCロイコカード(黒)

追記式

PET追記式カード(黒) *

＊印字サンプルはTCP300Ⅱの印字例です。機種により、実際とは異なる場合がございます。

□ リライトカード　特色

	PETサーマルカード	PVC／PET-Gサーマルカード
リライト方式	感熱式	感熱式
リライト地色	シルバー、無色透明	無色透明
印字色	白濁／ロイコ青・黒	ロイコ青・黒
書換耐久	白濁:500回以上(適性条件下)※1	約200～300回(適性条件下)
印字文字数・行数	MAX20文字(全角)×13行	MAX21文字(全角)×13行
カード基材	PET 0.18～0.33mm	PVC／PET-G 0.68～0.84mm
磁気ストライプ	JISⅡ準拠(1トラック)リードライト、ISO準拠(3トラック)リードライト※2	JISⅡ準拠(1トラック)リードライト
対応機種	TCP300Ⅱ、TCP300ⅡV、TCM300ⅡM	TCP400

※1 ロイコタイプを除く　※2 TCP310Ⅱ、TCM310ⅡMにて対応

□ 用途例

ポイントカード

●スーパー　●商店
●レストラン
●ガソリンスタンド
●カラオケBOX

プリペイドカード

●ホテル
●ゲームセンター
●アミューズメント施設
●社員食堂　●駐車場

医療カード

●病院・診療所
●医院
●健康診断

予約カード

●エステサロン
●自動車学校
●カルチャーセンター
●図書館利用カード

メンバーズカード

●レンタルショップ
●会員制クラブ
●スポーツクラブ
●ホテル

各機種の特徴 (★印オプション)

タイプ	型式	通信インターフェイス	対応カード	磁気ストライプ	印字機能
POS連動タイプ	TCP300Ⅱ	Dual (USB / RS-232)、Ethernet★	リライト(PET):白濁、ロイコ 青／黒；追記式:サーマル 黒	JISⅡ準拠 ISO準拠	約3秒 白濁リライト、約3秒 ロイコリライト
POS連動タイプ	TCP400	Dual (USB / RS-232)、Ethernet★	リライト(厚型):ロイコ 青／黒	JISⅡ準拠	約5秒 ロイコリライト
スタンドアロンタイプ	TCP300ⅡV	RS-232	リライト(PET):白濁、ロイコ 青／黒	JISⅡ準拠	約3秒 白濁リライト、約3秒 ロイコリライト
組込タイプ	TCM300ⅡM	Dual★ (USB /RS-232) Ethernet★	リライト(PET):白濁、ロイコ 青／黒；追記式:サーマル 黒	JISⅡ準拠 ISO準拠★	約3秒 白濁リライト、約3秒 ロイコリライト

TCP300Ⅱ／TCP400 最新鋭リライトカードリーダ・ライタ

ポイント
プリペイド
予 約
医 療
メンバーズ
入退管理

注）TCP400は外装色が白色のみとなります。

業界最速リライト 3秒 〈TCP300Ⅱ〉

内部印字データ展開処理の短縮、新ロイコ媒体に対応すべくパーツから見直し温度制御方法を大幅チューニング、高速スループットを実現。

デュアルインターフェイス

デュアルインターフェイス(USB／RS-232)の標準装備で、ノートPCや新世代POSにも対応可能。拡張性が一段と向上しました。

LAN環境への対応

高速化を図ったEthernetインターフェイス(オプション)を併せてご提供します。

□デュアルインターフェイス（USB/RS-232）

□Ethernetインターフェイス（オプション）

接続開発を強力支援

ソフト開発負担を軽減するWindows用OCXドライバを用意。またデモソフト／各種ユーティリティ／サンプルコードの無償提供など、接続開発をトータルに支援します。※1

※1 CPU・マザーボードに依存する「Windows CE用ドライバ」についてもご要望に応じて対応可能です。

コマンドの互換性

TCP300ⅡとTCP400は、制御コマンドが共通のため、TCP300で接続開発済アプリケーションでTCP400がそのまま使用可能です。※2

※2 TCP400では印字エリアが拡大されているため、調整が必要な場合があります。

拡張フォントを搭載

拡張フォントの搭載で、人名・地名の印字も可能。病院レセプトシステムや公共管理システムに威力を発揮します。

□ 拡張フォント例

神 髙 薫

クリーニング時期がひと目でわかる

ボタン操作のみのカバー開閉機構や、クリーニング時期を知らせる警告ランプの採用で、イージーメンテナンスを実現。最高の印字品質を容易に維持できます。

□クリーニングランプ

□カバー開閉機構

全面印字への対応 〈TCP400〉

全面印字に対応。PVCカードの表現力が大幅に拡大します。

選択可能な磁気ヘッド 〈TCP300Ⅱ〉

磁気トラックについてはコスト重視の1トラックか、記録データ重視や他社製品からの置換えが可能な3トラックのいずれかを選択可能です。

消残りなしの鮮明印字

独自のサーマルヘッド熱制御により消残りがないため、鮮明な印字を実現。印字業務が短時間に集中するシステムにおいても印字品質を維持します。

小型・軽量ボディ

洗練されたデザインと共に、軽量・小型化を実現。多様な店舗レイアウトにもすっきりフィットします。

インターフェイスカバー（オプション）

ケーブルをすっきり収納します。

TCP300Ⅱ　PETリライト 白濁　PETリライト ロイコ:青・黒　PET 追記式

TCP400　PVCリライト ロイコ:青・黒

■ TCP300Ⅱ仕様（PETリライト・PETロイコ・高速ロイコ対応）

<table>
<tr><td colspan="3"></td><td colspan="2">TCP300Ⅱ</td></tr>
<tr><td colspan="3">型　番</td><td>TCP300ⅡZUN JP</td><td>TCP310ⅡZUN JP</td></tr>
<tr><td colspan="3">ボディーカラー</td><td colspan="2">ホワイト／グレー（※1）</td></tr>
<tr><td rowspan="8">適合カード</td><td colspan="2">カード基材</td><td colspan="2">PET／紙</td></tr>
<tr><td colspan="2">カード寸法</td><td colspan="2">85.6×54mm</td></tr>
<tr><td colspan="2">カード厚</td><td colspan="2">0.18mm～0.33mm</td></tr>
<tr><td colspan="2">適合媒体</td><td colspan="2">リライト式（白濁／ロイコ青・黒）／追記式</td></tr>
<tr><td colspan="2">磁気ストライプ</td><td>JISⅡ準拠（1トラック）リード・ライト</td><td>ISO準拠（3トラック）リード・ライト</td></tr>
<tr><td rowspan="3">印字</td><td>リライト方式</td><td colspan="2">サーマル方式</td></tr>
<tr><td>書体</td><td colspan="2">丸ゴシック（JIS第一・第二水準・拡張漢字）</td></tr>
<tr><td>印字文字数</td><td colspan="2">最大半角40文字×13行／全角20文字×13行</td></tr>
<tr><td rowspan="8">装置仕様</td><td colspan="2">通信規格</td><td colspan="2">標準：Dual（USB/RS-232）、Ethernet（オプション）</td></tr>
<tr><td colspan="2">搬送速度</td><td colspan="2">高速時:400mm秒（リードライト）、低速時:30～60mm／秒（消去・印字）</td></tr>
<tr><td rowspan="2">電源</td><td>入力電圧</td><td colspan="2">AC100V 50／60Hz</td></tr>
<tr><td>電源コード</td><td colspan="2">2端子（アース付）L=1.8m</td></tr>
<tr><td rowspan="2">本体</td><td>外形寸法</td><td colspan="2">119×272×132.5mm（W×D×H）</td></tr>
<tr><td>重量</td><td colspan="2">約2.5kg</td></tr>
<tr><td rowspan="2">動作環境</td><td>温度</td><td colspan="2">5～35℃</td></tr>
<tr><td>湿度</td><td colspan="2">20～80%RH（結露なし）</td></tr>
<tr><td colspan="3">別売オプション（クリーニング用品除く）</td><td colspan="2">Ethernetインターフェイス（IFBD-HE05）、ケーブルカバー（IFCV-TCP）</td></tr>
</table>

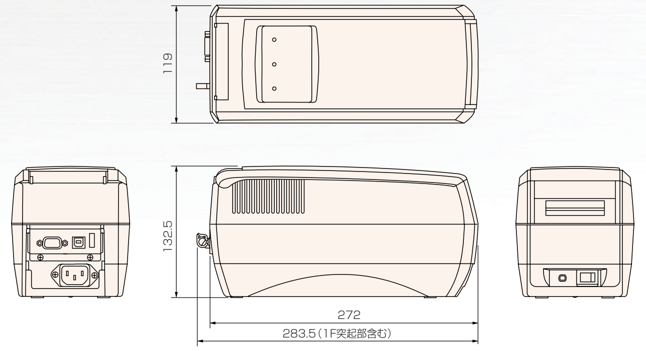
※1 グレーモデル（型番：TCP300ⅡZUN GRY JP）は受注生産となります。詳細は販売店まで御問い合わせください。

■ TCP400仕様（PVCロイコ対応）

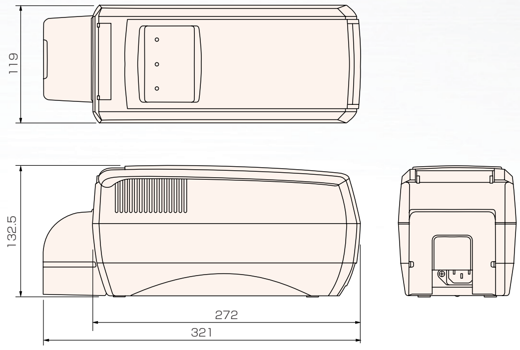
			TCP400
型　番			TCP400ZUN JP
ボディーカラー			ホワイト
適合カード	カード基材		PVC／PET-G
	カード寸法		85.6×54mm（JISX6301準拠）
	カード厚		0.68mm～0.84mm
	適合媒体		リライト式（ロイコ青・黒）
	磁気ストライプ		JISⅡ準拠（1トラック）リード・ライト
	印字	リライト方式	サーマル方式
		書体	丸ゴシック（JIS第一・第二水準・拡張漢字）
		印字文字数	最大半角42文字×13行／全角21文字×13行
装置仕様	通信規格		標準：Dual（USB/RS-232）、Ethernet（オプション）
	搬送速度		高速時:300mm秒（リードライト）、低速時:30mm／秒（消去・印字）
	電源	入力電圧	AC100V 50／60Hz
		電源コード	2端子（アース付）L=1.8m
	本体	外形寸法	119×272×132.5mm（W×D×H）
		重量	約2.5kg
	動作環境	温度	5～35℃
		湿度	20～80%RH（結露なし）
別売オプション（クリーニング用品除く）			Ethernetインターフェイス（IFBD-HE05）、ケーブルカバー（IFCV-TCP）

■ 外形寸法図　（単位mm）

TCP300Ⅱ
TCP400
カバーなし



TCP300Ⅱ
TCP400
カバー付き



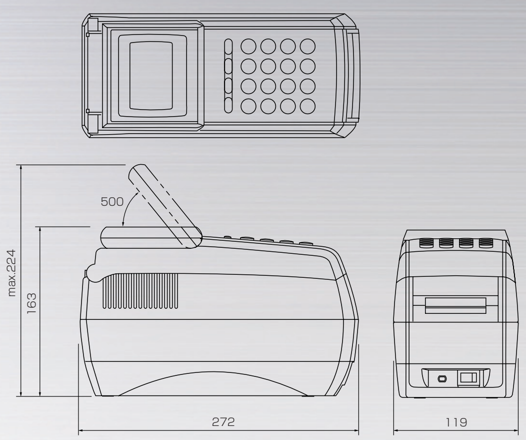
TCP300ⅡV

PETサーマルカード対応
スタンドアロンタイプリーダ・ライタ

PETリライト 白　濁

PETリライト ロイコ:青・黒

■ 外形寸法図　(単位mm)



標準ポイントカードシステム搭載

購入金額に対するポイント発行、エコポイントや特別ポイントの発行、貯まったポイントの回収、倍率の変更等、一般に使用される機能を盛り込んでいます。

大容量の外部メモリ(別売)

一般に普及している「コンパクトフラッシュ」のスロットを装備。データ保存、PCによる読み取りが容易にできます。カードは32MB以上の大容量対応、数十万～数百万件のデータ保存が可能です。

(コンパクトフラッシュは操作するために必ず必要です。)

推 奨：
SanDisk製CFカード

外部通信機能

外付モデムの装着により取引データ送信が可能になります。

差別化できる漢字変換

テンキーによる漢字変換機能を搭載。お客様名の入力と販促効果を高めるメッセージ作成が可能になります。

拡張漢字の搭載

JIS第一、第二水準以外の漢字を搭載。今までできなかった人名も印字できます。注：POS連動対応のみ入力可能

独自ソフトの開発支援

外部通信に対するホスト側の受信ソフトを準備。また、開発ツール(マニュアル&サンプルプログラム)提供により、店舗独自のアプリケーション開発をサポートします。

見易いディスプレイ

大型ディスプレイは「最大20文字(半角)×6行」まで表示可能。また、チルト機構の採用により見やすい角度に調整できます。

押しやすい大型キー

入力ミスを防ぐ大径タイプの丸型キーを採用。また、使用頻度の高いキー※を独立配置するなど操作性に配慮しました。

※ ポイント交換、返品、倍率変更、設定

省スペースデザイン

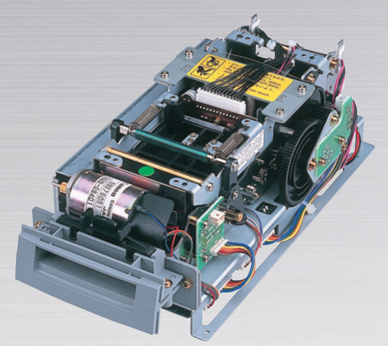
小型・軽量デザインにより、省スペース化を徹底追求。どんなレイアウトの店舗にも無理なくすっきりとフィットします。

仕　　様			TCP300ⅡV
型　　番			TCP300ⅡVD-100 JP
ボディーカラー			ホワイト
適合カード	カード基材		PET
	カード寸法		85.6×54mm
	カード厚		0.18mm～0.33mm
	適合媒体		リライト式(白濁／ロイコ青・黒)
	磁気ストライプ		JISⅡ準拠(1トラック)リード・ライト
	印　字	リライト方式	サーマル方式
		書　体	丸ゴシック(JIS第一・第二水準・拡張漢字)
		印字文字数	最大半角40文字×13行／全角20文字×13行
装置仕様	通信規格		標準 ： RS-232
	搬送速度		高速時：400mm秒(リードライト)、低速時：30～60mm／秒(消去・印字)
	電　源	入力電圧	AC100V 50／60Hz
		電源コード	2端子　L=1.8m
	本　体	外形寸法	119×272×163mm (W×D×H)
		重　量	約3.0kg
	動作環境	温　度	5～35℃
		湿　度	20～80%RH(結露なし)
別売オプション(クリーニング用品除く)			—

TCM300ⅡM

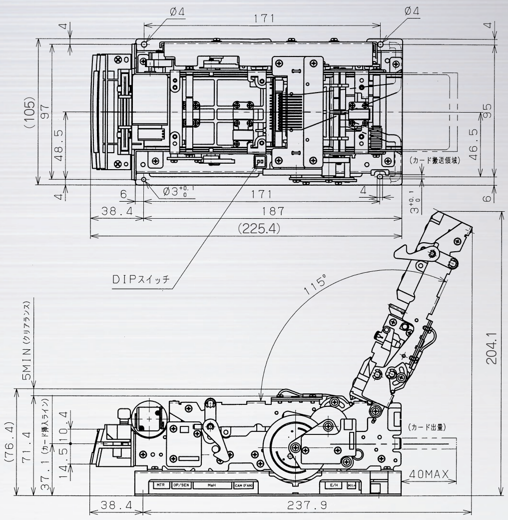
PETサーマルカード対応
カードリーダ・ライタメカニズム

PETリライト 白 濁 | PETリライト ロイコ:青・黒 | P E T 追記式



ポイント
予 約
医 療
メンバーズ
KIOSK
入退管理

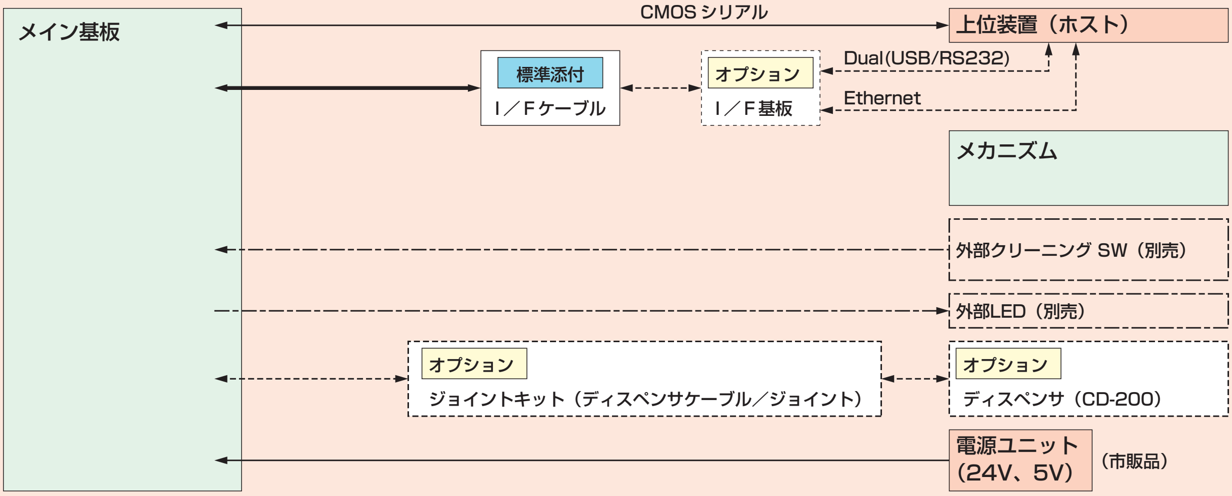
■ 外形寸法図 (単位mm)



KIOSK、端末組込み機器に最適

- ☐ KIOSK端末対応
- ☐ PETカード対応、サーマルリライト印字
- ☐ 後部排出が可能(ディスペンサ未接続の場合)
- ☐ 発券能力:ディスペンサとの組合せで大量発券

■ **装置構成**



仕様			TCM300ⅡM	
型番			TCM300ⅡM-24A JP	TCM310ⅡM-24A JP
適合カード	カード基材		PET/紙	
	カード寸法		85.6×54mm	
	カード厚		0.18mm~0.33mm	
	適合媒体		リライト式(白濁/ロイコ青・黒)/追記式	
	磁気ストライプ		JISⅡ準拠(1トラック)リード・ライト	ISO準拠(3トラック)リード・ライト
	印字	リライト方式	サーマル方式	
		書体	丸ゴシック(JIS第一・第二水準・拡張漢字)	
		印字文字数	最大半角40文字×13行/全角20文字×13行	
装置仕様	通信規格		CMOSレベルシリアルインターフェイス	
	搬送速度		高速時:400mm秒(リードライト)、低速時:30~60mm/秒(消去・印字)	
	電源	入力電圧	DC 5V±5%、DC 24V±1%	
	本体	外形寸法	105×225.4×76.4mm(W×D×H)	
			※ケーブル類配線の為、メカ上方向に5mm以上のクリアランス必要	
			※カード搬送領域確保の為、メカフレーム後部端面より40mm以上のクリアランス必要	
		重量	約1.2kg	
	動作環境	温度	5~35℃	
		湿度	20~80%RH(結露なし)	
	適合ディスペンサ(※1)	旭精工(株)製	CD200(白濁PET用:t=0.22:カードガイド付き)約245枚収納、CD200(ロイコ用:t=0.27:カードガイド付き)約200枚収納	
別売オプション(クリーニング用品除く)			Dual(USB/RS-232)インターフェイス(IFBD-HUN01)、Ethernet インターフェイス(IFBD-HE05)	
			ディスペンサ(CD-200)、ジョイントキット(ジョイント TCM3、ディスペンサケーブル)	

※1 ディスペンサご購入の際には、販売店までご相談ください。

□ カスタマディスプレイ NEW

SCD122U USBケーブル接続

- ●上位側のUSBインターフェイスから電源供給。電源ケーブルが不要。
- ●表示パネルは上下左右の調整、支持ポールによる4段階の高さ調節も可能。
- ●英数（ANK）カナの表示装置。表示方式はブルーグリーンの蛍光管表示。
- ●20桁×2桁のドットマトリックス表示は広角度で認識でき、専門店に最適。
- ●表示装置として、窓口での各種情報表示やメッセージ表示などにも使用可。
- ●商品個数や値引きなどのレジ入力情報表示により、顧客からの信頼を向上。
- ●ベーススタンド支持ポールの組み合せでお客様に最適な設定が可能。

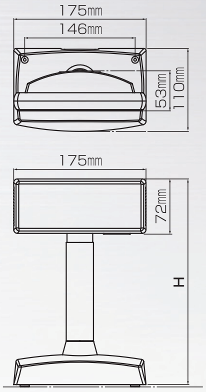
■ 付属品

ベーススタンド支持ポールの組み合せで
お客様に最適な設定が可能

■ 外形寸法図 (単位mm)

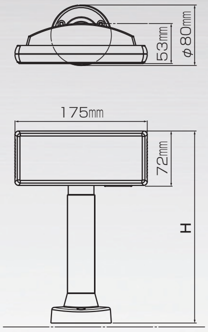
□ 設置パターン1

ポール数	H(高さ)
0	142mm
1	272mm
2	387mm
3	517mm



□ 設置パターン2

ポール数	H(高さ)
0	124mm
1	254mm
2	369mm
3	499mm



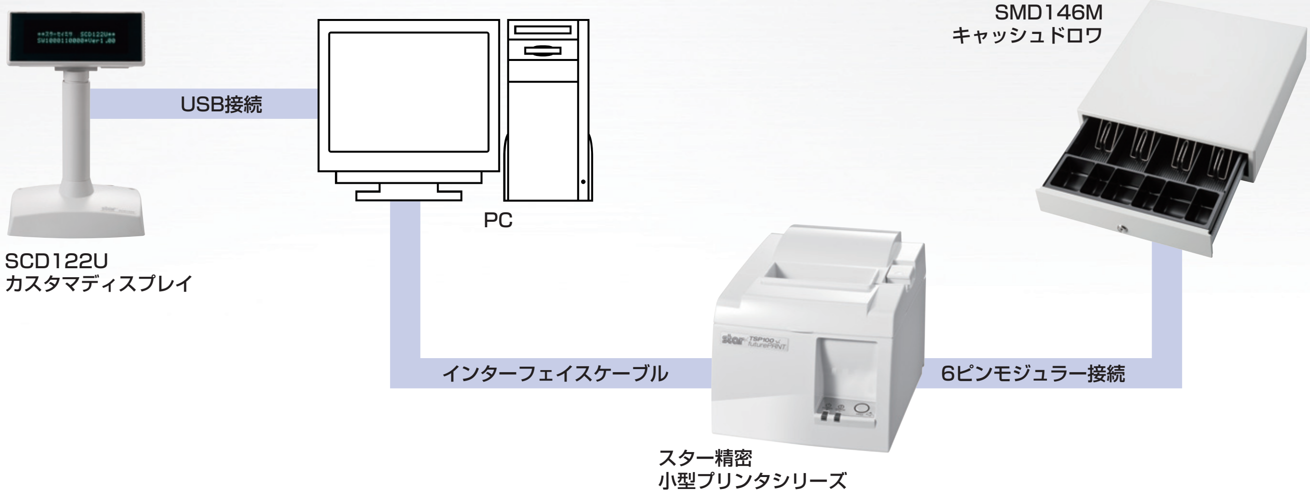
■ 仕様

型番	SCD122U
ボディーカラー	ホワイト
レイアウト	平置き
表示方式	蛍光管表示
表示文字数	40文字(20桁×2行、5×7ドットマトリックス)
表示色	ブルーグリーン
輝度	350～700 cd/m2
文字種	英数字:95文字　国際文字:37文字　グラフィック／カタカナ文字:128文字×8ページ
文字構成	5×7ドットマトリックス、カーソル
文字サイズ	3.5×5.0mm
文字ピッチ	8.3mm
エミュレーション	スターエミュレーション　ESC／POSエミュレーション
インターフェイス	USB(2.0準拠)
スタンド	2種　据置:175×110×61mm(W×D×H)／固定:80φ×40(H)mm
支持ポール	3種　(有効長)　長:(145mm)、中:(130mm)、短:(100mm)

表示部寸法	175×53×72mm(W×D×H)
高さ	据置用スタンド使用時　142mm、272mm、387mm、517mm
	固定用スタンド使用時　124mm、254mm、369mm、499mm
チルト角度	Maximum 30°
水平回転角度	Maximum 300°
電源電圧	5V 500mA(USBPortより電源供給)
消費電力	約2W(DC5V 500mA)
信頼性	20,000時間(蛍光表示管のみ)半減期
付属品	ベーススタンド:2種(据置用／固定型)
	支持ポール:3種、据置スタンド用底板:1枚
	ネジ:3袋、ゴム足:2ヶ(予備)
外形寸法	上記参照
重量	Max 約840g
EMI規格	VCCI:ClassA、FCC:ClassA、EN55022:ClassA、CEマーキング
ACアダプタ	不要(USBケーブルにより電源供給)

□ POS 3点セットの接続方法　3点セット／プリンタ・キャッシュドロワ・カスタマディスプレイ

より快適・便利なPC・POS環境を実現するシステム機器のトータル提案
「ケーブル1本」で簡単接続。「電源不要」の周辺機器

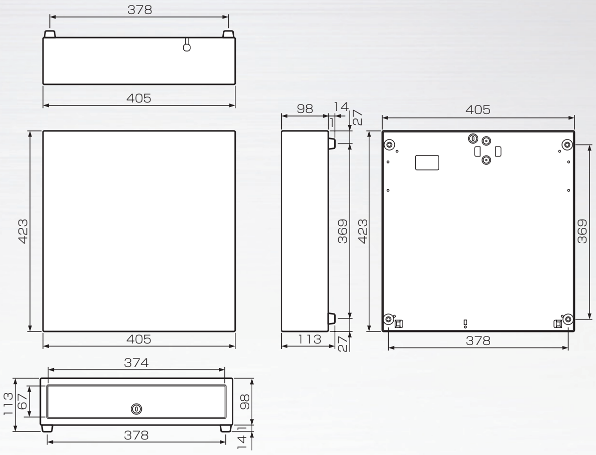


□ キャッシュドロワ NEW

SMD146M アダプタ不要のシンプル配線

●プリンタ側から電源供給を受けるため、アダプタ不要。
●プリンタの外部機器駆動回路に6ピンモジュラーで接続。
●サイズは扱いやすい中型で金種は4札、6コイン格納仕様。
●鍵設定はスリーポジションキーロック※。
※（1）ロック（2）コマンドによる解除（3）キーでオープン　から選択

■ 外形寸法図　(単位mm)



■ 仕様

型　番	SMD146M
ボディーカラー	ホワイト
レイアウト	平置き
開閉方式	ドロワフロントロック（ソレノイドオープン方式）
ソレノイド通電時間	50〜500ms
金種	4札、6コイン
コネクタ・ケーブル	6ピンモジュラー
キー動作	45度右回転　オープン
	90度左回転　ロック
付属品	キー2個
電源電圧	DC24V　±10%
消費電力	1A以下
信頼性	開閉100万回（抽出し荷重3kg　但、消耗品を除く）
外形寸法	405×423×112mm（W×D×H）ゴム足含
重量	約7.6kg

■ SMD146M対応機種

futureプリンタ（サーマル）	TSP100シリーズ
サーマルプリンタ	TSP650シリーズ
	TSP700Ⅱシリーズ
	TSP800シリーズ
	TSP1000シリーズ
ドットマトリックスプリンタ	SP700シリーズ
	SP320シリーズ
	SP298シリーズ

本製品は、スタープリンタ（DP8340シリーズは除く）に接続して使用するキャッシュドロワです。キャッシュドロワのモジュラーコネクタをプリンタの外部機器駆動用コネクタ（DKコネクタ）に接続することにより、引き出しのオープンをソフトウェアで行うことができます。また本製品の前面についているキーで、引き出しのロック／アンロック／オープンを行うことができます。

□ カードリーダ・ライタ クリーニング用品

59993610 クリーニングキット（A）PET　※	薄手カード30枚+250mlボトル1本
59993630 クリーニングキット（B）PET　※	薄手カード2枚+17mlボトル1本
59993600 クリーニングキット（A）PVC　※	厚手カード30枚+250mlボトル1本
59993640 クリーニングキット（B）PVC　※	厚手カード2枚+17mlボトル1本
クリーニングカード　※	50枚単位
クリーニングボトル	250mlボトル1本

※ ご購入の際には、厚手用(PVC)、薄手用(PET)のどちらかを販売店までご連絡ください。

□クリーニングキット（A）

□クリーニングキット（B）

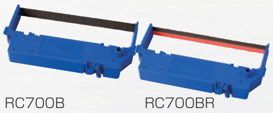
□ プリンタ用コントロールボード

品　名		TBD900-24J1-A	BD500-24-A	BD330SC-24J1-A P98
インターフェイス	パラレル(セントロニクス準拠)	○※1	○	○
	RS-232	○※1		
	TTLシリアル		○	
	USB	○※1		
	Ethernet	○※1		
インターフェイス コネクタ	26ピンリボンコネクタ		○	
	アンフェノール36ピン57-30360相当			○
	D-SUB25(FEMALE)			
供給電源	駆動系:DC24V±10%	○※2	○	○
漢字フォント	搭載	○	○	○
文 字 種		ASCII、拡張グラフィックス、特殊記号 半角漢字 JIS第一、第二水準漢字		
バーコード		○	−	−
外形寸法	mm(W×D)	90×120	108×119	150×168
対応メカ	TMP942-24-A / TMP992-24-A	○		
	MP512MDⅢ-24-A-R		○	
	MP411MDⅡ-24-A		○	
	MP334S-24-B			○
	MP322S-24-A			
	MP312F-24-A			
	MP292-24G-A			
	MP292N-24G-A			
	MP236MP-24G-A			

□ プリンタ用インターフェイスボード

品　名	IFBD-HD03	IFBD-HD04	IFBD-HC03	IFBD-HC04	IFBD-HU06	IFBD-HE05	IFBD-HE06	IFBD-HW05	IFBD-HUN01
インターフェイス	RS-232		パラレルセントロニクス準拠		USB2.0 (full speed)	100BASE-TX/10BASE-T			USB2.0(full speed) RS-232
インターフェイス コネクタ	D-SUB25(FEMALE)		アンフェノール36ピン 57-30360相当		USBタイプB	Ethernet		Wifi	USBタイプB D-SUBのピン
SP700		○		○	○		○		
TSP700Ⅱ								○	
TSP828L	○		○			○			○
TSP1000		○		○	○		○		○
TUP900		○		○	○				

□ プリンタ用インクリボン

品　名	RC100	RC200		RC300	RC330	RC700		SF03	
	RC100B	RC200B	RC200BR	RC300B	RC330B	 RC700B	RC700BR	SF03B	SF03BR
型番	RC100B	RC200B	RC200BR	RC300B	RC330B	RC700B	RC700BR	SF03B	SF03BR
カラー	黒	黒	赤黒	黒	黒	黒	赤黒	黒	赤黒
寿命	80万文字	150万文字	赤:30万文字 黒:60万文字	260万文字	260万文字	300万文字	赤: 75万文字 黒:150万文字	80万文字	赤:40万文字 黒:80万文字
寸法	外形:103×66.8×28mm リボン寸法:幅13mm	外形:114.4×65×28mm ←		外形:116.4×66.5×28mm ←		外形:139.1×67.5×28mm ←		−	
対応機種	MP400	MP292 MP500 SP298	MP230	MP310 MP320 SP320	MP330	SP700		DP8340	

□ クリーニングペン

品名	ヘッドクリーナー TH-2000
対応機種	サーマルプリンタ

※不揮発性溶液の為クリーニング後は必ず拭き取ってからご使用下さい。

▼ クリーニングペン使用例

□ アース金具の清掃

□ サーマルヘッドの清掃

□ プリンタ用紙

感熱ロール紙 ※		カンネツロールシ 80×83D	カンネツロールシ (A) 112×100D
紙　幅		80mm	112mm
紙　厚		65 μm	65 μm
外　径		ϕ83mm	ϕ100mm
紙　長		82m	130m
対応機種	TSP100	○	
	TSP650	○	
	TSP700Ⅱ	○	
	TSP800		○
	TSP828L		○
	TSP1000	○	

※(A):ノーマルタイプ

BD330SD-24J1-BX	BD300FC-24J1-BX	BD300FD-24J1-BX	BD300SD-24J1-BX	BD300SC-24J1-BX P98	BD290MD-24J1-A	BD100-24J1-A
	○			○		○
○		○	○		○	○
						○
						○
	○			○		
○		○	○		○	
○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○
ASCII、拡張グラフィックス、特殊記号、半角漢字、JIS第一、第二水準漢字						
–	–	–	–	–	–	–
150×166	150×168	150×166	150×166	150×168	160×179	107×120
○						
			○	○		
	○	○				
					○	
					○	
						○

※1 オプション　※2 PBD-9使用時　※3 販売店にお問合せください。

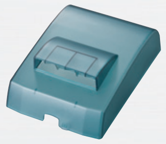
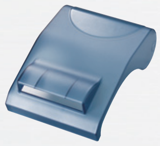
□ プリンタ用ACアダプタ

型番	PS60A-24A アダプタセットJP	PS8340 アダプタセットJP
対応機種	TSP100PU TSP828L TSP650 TSP1000 TSP700II TUP900 TSP800 SP298	DP8340

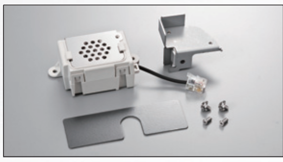
□ プリンタ用取付けキット

		品名	対応機種
壁掛金具	WB-T700	WB-T700	TSP700II
		WB-T800	TSP800
		WB-S700	SP700
		品名	対応機種
縦置スタンド	VS-T650	VS-T650	TSP100シリーズ
			TSP650
		VS-T700	TSP700II
		VS-T800	TSP800
		VS-S700	SP700

□ プリンタ用防滴カバー

型番	SPC-T100	SPC-T700
		
対応機種	TSP100シリーズ TSP650	TSP700II

□ プリンタ用ブザー



品　名	BU01-24-A
対応機種	TSP100LAN TSP100GT TSP650 TSP700II SP700

□ プリンタ用巻き取り器

□ PW300

	PW300
用紙幅	57.5mm (2.25インチ) 76.0mm (3インチ) 82.5mm (3.25インチ)
消費電力	1.7W
信頼性	500万行
対応機種	MP230 MP310

□ TMP900用オプション

RHU-T900

品　名	機　種
プレゼンタ	PR921-24-A
ニアエンドセンサ	NEU-T900
用紙ガイドユニット	PGU-T900
ダンパローラ	DRU-T900
操作基板ユニット	OPA-T900
電源コネクタケーブル	PBD-9
大径ロール紙ホルダ	RHU-T900

□ TSP100PU用ケーブル

	PUBケーブル 1×8LNL 1.2M
対応機種	TSP143PU

THERMAL PRINTER

DOT PRINTER

CARD READER WRITER

■ 本　社

Japan

■ 庵原工場

■ 菊川工場

■ 富士見工場

U.S.A.

■ スターマイクロニクスアメリカ.INC
■ スターアメリカホールディング.INC
■ スターCNCマシンツールCorp.

U.K.

■ スターマイクロニクスヨーロッパ.LTD

■ スターマイクロニクスGB.LTD

Germany

■ スターマイクロニクス・GmbH

Switzerland

■ スターマイクロニクス・AG

France

■ スターマシンツールフランス・SAS

Hong Kong

■ スターマイクロニクスアジア.LTD
■ 天星精密有限公司

China

■ 斯大精密（大連）有限公司

■ 上海星栄精機有限公司

■ 上海星昂機械有限公司

スター精密株式会社

特機事業部 営業部 第二営業室

〒424-0066　静岡県静岡市清水区七ツ新屋536
TEL. 054-347-0112　FAX. 054-347-0409

http://www.star-m.jp/
E-mail : psales@star-m.jp

販売元
株式会社クリエーティブ・マシナリ・インターナショナル
略称：C.M.I

本　　社：〒164-0013 **東京都中野区弥生町1-9-8 フェイスビル4F**
TEL:03-3374-6225　FAX:03-3374-6248
大阪営業所：〒532-0003**大阪府大阪市淀川区宮原4-4-63**
新大阪千代田ビル別館6F
TEL:06-4807-3326　FAX:06-6392-2028
e-mail : inf@cmi-inc.co.jp　http://www.cmi-inc.co.jp

※OLE-POSとは、Windows ® Vista / XP / 2000 / 98, 95, NT 4.0上でサポートされるOLE 2.0をベースに、PCでのオープンPOSを実現するシステム標準仕様です。

●Windows ®、Windows ®95、Windows ®98、Windows NT ®4.0/2000、Windows ®XP、Windows ®Vistaは米国 マイクロソフトコーポレーションの米国およびその他の国における登録商標です。
●ESC/POSモードはセイコーエプソン(株)の登録商標です。
●Linuxは、Linus Torvaldsの米国及びその他の国における商標または登録商標です。
●Java、Java POS及びJavaに関連する商標 ・ロゴは、米国及びその他の国における米国Sun Microsystems, Inc. の商標または登録商標です。
●その他会社名、商品等の固有名詞は各社の商標または登録商標です。
●FuturePRNT ™ は、スター精密株式会社の商標および登録商標です。

●仕様は改良などのため予告なく変更することがありますのでご了承願います。●商品写真は印刷上、現品と色彩が若干異なる場合がありますのでご了承願います。　注意：ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。　表示された正しい電源・電圧でお使いください。

2008.08.5000